SAMSUNG

3 CD 체인저 미니컴포넌트

MM-ZJ650

(모델구성 : MQ-ZJ650, PSZJ650H)

본 제품은 220V 전용 제품입니다.

본 제품은 대한민국에서만 사용하도록 만들어져 있으며, 해외에서는 품질을 보증하지 않습니다.
(FOR KOREA UNIT STANDARD ONLY)

- **안전을 위한 주의사항** (1, 2쪽 참조)
  사용자의 안전과 재산상의 손해 등을 막기 위한 내용입니다.
  반드시 읽고 올바르게 사용해 주세요.
- **사용설명서 상의 그림은 설명을 위해 그려진 것으로 실제의 모양과 부분적으로 다를 수 있습니다.**
- **사용설명서에 제품보증서가 포함되어 있습니다.**

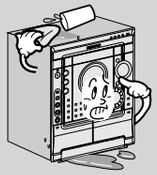
안전을 위한 주의사항

사용자의 안전과 재산상의 손해 등을 막기 위한 내용입니다.
반드시 읽고 올바르게 사용해 주세요.

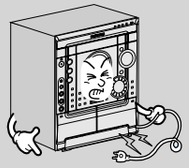
⚠경고

전원플러그를 한꺼번에 여러개 꽂아 사용하지 마세요.

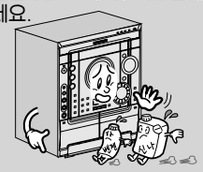
제품 위에 화병, 화분, 컵, 화장품, 약품, 물 등이 차있는 용기를 놓지 마세요. (화재 감전의 원인이나 낙하로 인한 부상의 원인이 됩니다.)



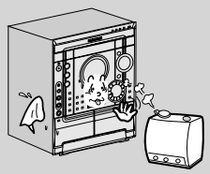
전원코드를 무리하게 구부리거나 무거운 물건에 눌려 부서지지 않도록 하세요.



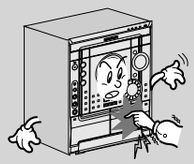
청소시 제품 각 부분에 직접 물을 뿌리지 마세요. (화재 감전의 원인이 됩니다.) 제품 표면은 마른 수건으로 가볍게 닦아 주세요. 화학약품이나 세척제 등은 표면을 변질시키고 칠을 벗겨지게 하므로 절대 사용하지 마세요.



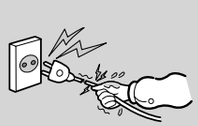
습기, 먼지나 그을음 등이 많은 장소에 설치하지 마세요. (화재, 감전의 원인이 됩니다.)



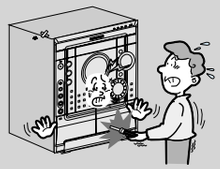
디스크 삽입구 또는 제품뒷면 냉각팬에 어린 아이가 손을 넣지 않도록 주의하세요. 손을 넣으면 손이 끼이거나 상처를 입을 수 있습니다.



전원플러그는 물기가 없는 손으로 잡고 취급하세요. (감전의 원인이 될 수 있습니다.)

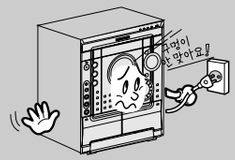


절대로 분리, 수리 개조하지 마세요.

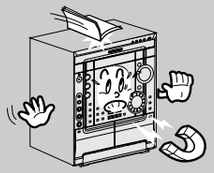


⚠주의

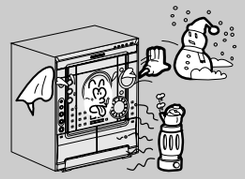
전원플러그가 흔들리지 않도록 확실히 꽂아 주세요.(접속이 불완전한 경우는 화재의 원인이 됩니다.)



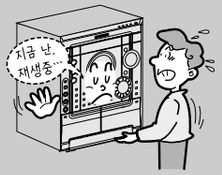
물건을 떨어뜨리거나 충격을 주지 마세요. 진동이 심한 곳이나 자석 종류가 있는 곳으로 부터 멀리해 주세요.



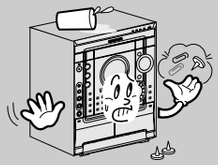
온도가 너무 높은 곳(35℃이상)이나 낮은 곳(5℃이하), 습기가 많은 곳에 설치하지 마세요.



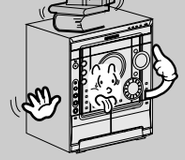
작동중에 제품을 들고 옮기지 마세요.



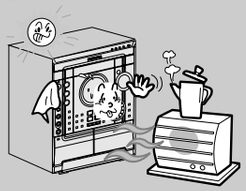
통풍 구멍 등으로 금속류(동전, 머리핀, 쇠붙이 등)나 타기 쉬운 이물질(성냥, 종이 등)을 집어 넣거나 떨어뜨리지 마세요.(화재, 감전의 원인이 됩니다.



무거운 물건을 올리지 마세요. (넘어지거나 떨어져서 상해의 원인이 됩니다.)

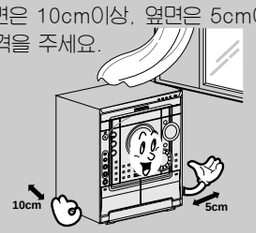


직사광선이 들어오는 곳이나 난방 기구 등 열이 나는 곳을 피해 주세요. (화재의 위험이 있습니다.)



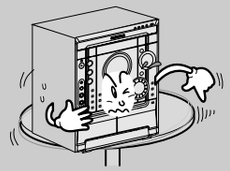
바람이 잘 통하는 곳에 설치하세요.

- 뒷면은 10cm이상, 옆면은 5cm이상 간격을 주세요.



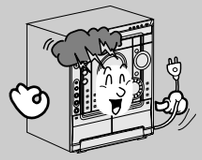
평평하고 안정된 장소에 설치하세요.

- 그렇지 않으면 동작이 제대로 되지 않을 수도 있습니다.

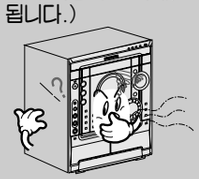


버튼 두개를 동시에 누르거나 함부로 분해하지 마세요.

천둥, 번개가 칠 때는 전원플러그를 빼 주세요. (화재의 원인이 될 수 있습니다)



연기가 나거나 이상한 냄새가 날 때는 사용을 중단하세요. 이때는 곧바로 전원을 끄고 플러그를 콘센트에서 뺀 후 서비스센터에 연락해 주세요.
(그대로 계속 사용하면 화재, 감전의 원인이 됩니다.)



제품의 특징

3가지 음색 모드
팝, 록, 클래식 3가지 음색을 직접 선택하여 취향에 따라 다양하게 음악을 감상할 수 있습니다.

3가지 음장 모드
홀, 라이브, 시네마 3가지 음장을 직접 선택하여 취향에 따라 다양하게 음악을 감상할 수 있습니다.

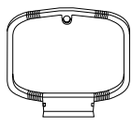
SHUFFLE 기능
CD를 곡 순서대로 듣지 않고 무작위로 곡을 선택해 듣고 싶을때 사용하는 기능입니다.

CDP
디스크를 3장까지 넣을 수 있고 연속재생, 반복재생 등 다양한 기능을 즐길 수 있습니다.

튜너
자신이 원하는 방송주파수를 FM15개와 AM15개의 방송을 기억시켜 언제라도 원하는 방송을 선택하여 들을 수 있습니다.

부 속 품

리모컨


AM(고리모양) 안테나

FM(T) 안테나

사용설명서 (제품보증서 내장)

차 례

삼성 미니컴포넌트 시스템을 구입해 주셔서 감사드립니다.

올바른 사용을 위해서 본 설명서를 잘 읽어 주시길 바랍니다. 아래 내용은 본제품에 대한 기능을 쉽고 안전하게 사용하는데 도움이 될 것입니다.

안전/준비

안전을 위한 주의사항 1
제품의 특징 3
부속품 3
전면부 5
표시부 5
후면부 6
리모컨 6
시스템 설치 장소.....7
전원 연결하기 7
리모컨 건전지 넣기.....7
리모컨의 수신거리 각도 7
외부 기기에 연결하기.....8
스피커 연결하기.....8
스피커 설치시 주의사항 8
AM 안테나 연결하기 9
FM 안테나 연결하기 9
필요시 FM 옥외 안테나를 연결하세요.....9
DEMO/DIMMER 기능.....10
현재 시각을 맞추려면 10

CD 기능

CD를 넣거나 바꾸려면 11
CD/MP3-CD 재생하기 11
디스크를 선택하여 들으려면.....12
CD트랙을 선택하려면 12
MP3-CD 타이틀과 트랙을 선택하려면 12
고속 탐색 기능.....13
무순서 연주 기능.....13
메들리 재생 14
CD 반복 기능 14
10 트랙 스킵 기능.....14
라스트 메모리 기능.....14
CD 프로그램 기능 15
프로그램된 트랙 확인 및 변경 ...16

튜너 기능

라디오 선국 탐색 및 저장 16
저장한 방송을 선택하여 들으려면 17
라디오 수신 감도를 개선하려면 17

데크/녹음 기능

테이프를 들으려면 18
CD 녹음 기능 18
CD 동시녹음을 하려면 18
CD 직접녹음을 하려면 18
라디오 방송을 녹음하려면.....19
테이프를 복사하려면 19
REV. MODE(자동왕복) 기능 19
테이프 카운터.....19

응 용

타이머 기능 20
타이머를 취소하려면 20
음소거 기능 21
EQ/DSP 선택기능.....21
파워 서라운드/파워 사운드 기능 21
시스템 자동 꺼짐 설정하기 21
고음 조정 기능.....22
BASS 레벨 기능 22
헤드폰 연결하기.....22
마이크 기능 22

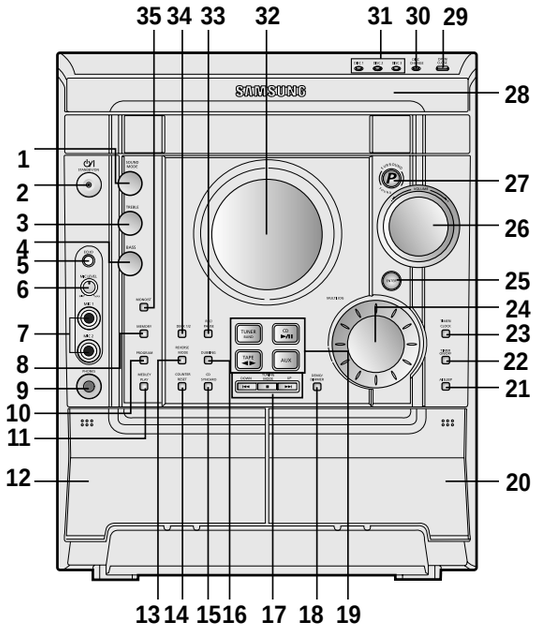
기 타

미니컴포넌트 시스템 청소하기 ...23
디스크 취급 방법.....23
카세트 테이프 취급방법 23
A/S를 받으시기 전에 24
제품규격 25
제품보증서 26

기 호

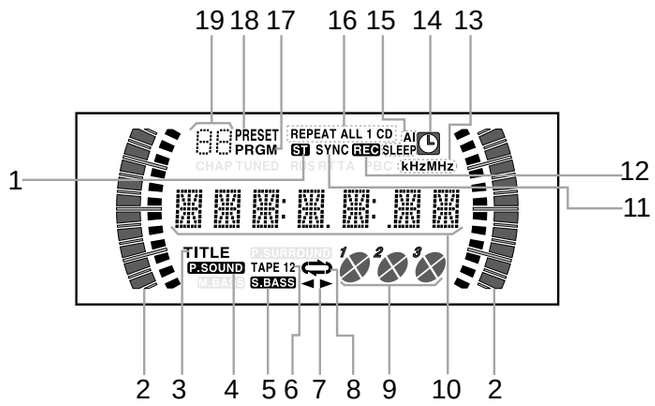
누르세요 | 미세요 | 주의사항 | 참고사항

전면부



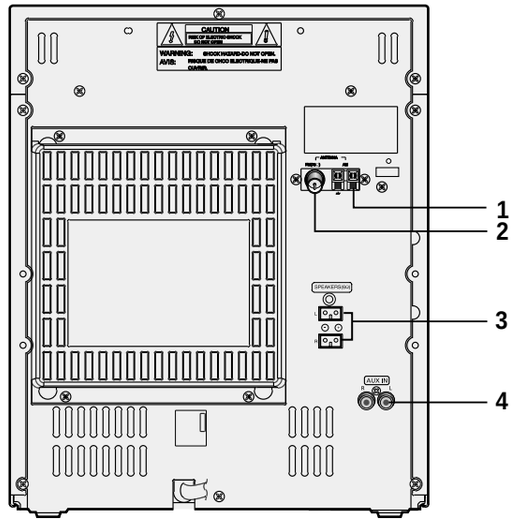
1. SOUND MODE 선택버튼
2. STANDBY/ON (전원) 버튼
3. TREBLE 조절기
4. BASS (저음) 조절기
5. ECHO 버튼
6. MIC LEVEL 조절기
7. MIC1,MIC2 연결단자
8. TUNER MEMORY 버튼
9. 헤드폰 연결단자
10. CD PROGRAM/LAST MEMORY(MP3-CD) 버튼
11. MEDLEY 재생 버튼
12. CASSETTE DECK 1
13. TAPE REVERSE MODE 버튼
14. TAPE COUNTER RESET 버튼
15. CD SYNCHRO RECORDING 버튼
16. TAPE NORMAL SPEED DUBBING 버튼
17. SEARCH FUNCTION 버튼 / TUNING MODE (선국조절) 버튼 또는 STOP 버튼
18. DEMO/DIMMER 버튼
19. 기능선택 버튼
20. CASSETTE DECK 2
21. AI SLEEP (기능선택) 버튼
22. TIMER ON/OFF (켜짐/꺼짐)버튼
23. TIMER/CLOCK (타이머/시각) 버튼
24. MULTI JOG 버튼
25. ENTER 버튼
26. VOLUME (음량) 조절기
27. CD 적재함
28. POWER SURROUND/POWER SOUND 버튼
29. CD OPEN/CLOSE (열림/닫힘) 버튼
30. DISC CHANGE (디스크교환) 버튼
31. 디스크 선택 버튼
32. WINDOW DISPLAY (표시부)
33. RECORD/PAUSE 버튼
34. 데크 1, 2 동작 버튼
35. FM MONO/STEREO 버튼

표시부



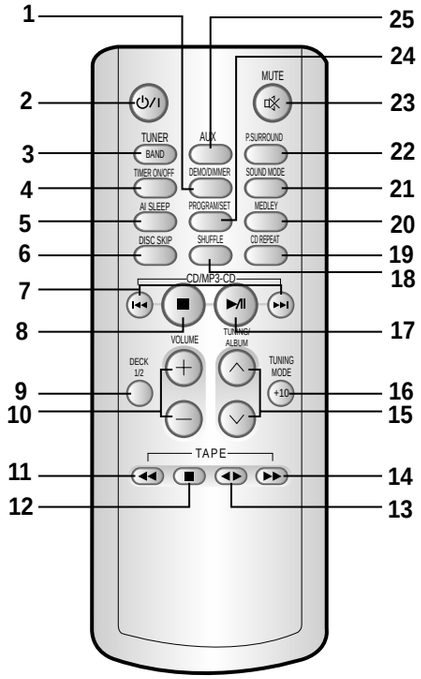
1. MONO/ST
2. VOLUME 표시
3. TITLE 표시
4. POWER SOUND 표시
5. S.BASS 표시
6. 데크1/2 표시
7. 데크재생방향 표시
8. 자동왕복 표시
9. DISC 표시
10. 다기능 표시
11. CD SYNCHRO 표시
12. 녹음 표시
13. 주파수 표시
14. 타이머/시각 표시
15. 취침 표시
16. CD반복 표시
17. PROGRAM 표시
18. PRESET 표시
19. 곡수 표시

후면부



1. AM 안테나 연결 단자
2. FM 안테나 연결 단자
3. 스피커 연결 단자
4. 외부기기 (AUX) 입력 단자

리모컨

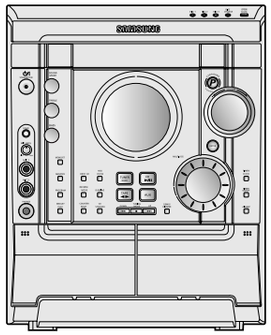


1. DEMO/DIMMER 버튼
2. ⏻/I (전원) 버튼
3. TUNER (BAND) 버튼
4. TIMER ON/OFF (켜짐/꺼짐) 버튼
5. AI SLEEP (기능선택) 버튼
6. DISC SKIP (디스크 선택) 버튼
7. CD TRACK SKIP 또는 SEARCH 버튼
8. CD STOP (정지) 버튼
9. 데크 1, 2 동작 버튼
10. VOLUME (음량) 조절기
11. TAPE REWIND (되감기) 버튼
12. TAPE STOP (정지) 버튼
13. TAPE PLAY (재생) 버튼
14. TAPE FAST-FORWARD (빨리감기) 버튼
15. TUNING/ALBUM 버튼
16. TUNING MODE +10 (선국조절) 버튼
17. CD PLAY/PAUSE (재생/일시정지) 버튼
18. CD SHUFFLE PLAY 버튼
19. CD REPEAT 버튼
20. MEDLEY 재생 버튼
21. SOUND MODE 선택버튼
22. POWER SURROUND 버튼
23. MUTE(음소거) 버튼
24. PROGRAM/SET 버튼
25. AUX 버튼

시스템 설치 장소

구입하신 본제품을 올바르게 사용하시려면 설치 하기전에 다음의 설치 지침을 따르세요.

- ♦시스템은 평평하고 안정된 바닥에 설치하세요.
- ♦본제품은 카페트 위에 설치하지 마세요.
- ♦본제품은 실외에 설치하지 마세요.
- ♦통풍이 잘 되도록 본체의 양쪽 옆면과 뒷면에 약 6인치(15cm) 정도의 공간을 확보하세요.
- ♦CD 적재함을 쉽게 열 수 있도록 충분한 공간을 확보하세요.
- ♦좋은 스테레오 사운드를 들으려면 시스템의 양쪽 옆에 충분한 공간을 두고 스피커를 놓으세요.
- ♦스피커의 방향은 듣는 장소를 향하도록 하세요.
- ♦최상의 성능을 위해, 양쪽 스피커는 바닥 위에서 같은 높이에 위치하도록 하세요.



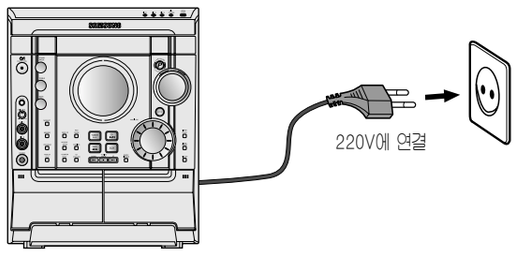
전원 연결하기

본 제품은 220V 전용 제품입니다.

전원을 연결하기전 반드시 사용할 전원을 확인하세요.

- ●전원을 확인한 후, 제품의 전원 플러그를 220V 전원 콘센트에 안전하게 꽂아 주세요.
- ●사용전압이 110V 전원인 지역에서 사용하고자 할 때에는 변압기를 삼성전자 대리점 또는 시중 전기용품 판매점에서 구입하여 사용하세요.

➢ 젖은 손으로 꽂으면 감전의 위험이 있습니다.



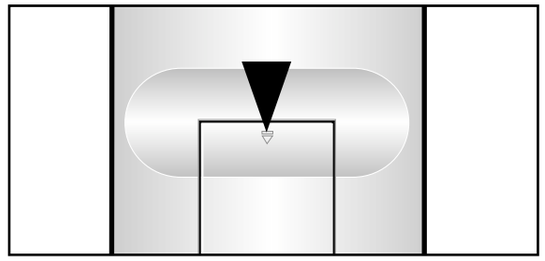
리모컨 건전지 넣기

1 덮개를 밀어 여세요.

2 건전지의 ⊕, ⊖극을 확인하여 바르게 넣으세요.
♦AAA Size 1.5V 건전지를 사용하세요.

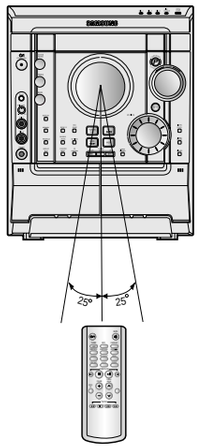
3 덮개를 밀어 닫으세요.

☛ 건전지가 방전되는 것을 방지하기 위하여 다음 주의사항을 따라하세요.
- ●리모컨에 건전지를 넣을 때 전극을 확인 (+)를 (+)로, (-)를 (-)로 하세요.
- ●올바른 건전지를 사용하세요. 유사한 종류의 다른 건전지를 사용하면 전압이 다르게 나올 수 있습니다.
- ●건전지는 항상 두개를 동시에 교환해 주세요.
- ●건전지를 화기 근처에 노출시키지 마세요.



리모컨의 수신거리 각도

- ●리모컨의 동작 가능한 거리와 각도는 수신부로 부터 10m이내 좌 · 우 25° 입니다.
리모컨이 동작되지 않을때는 수신부가 가려진 것은 아닌지, 수신각도와 수신거리안에 있는지 확인하세요.



외부 기기에 연결하기

외부기기를 연결하여 본 제품에 연결된 스피커로 음을 들을 수 있습니다.

예) ♦TV
♦DVD
♦비디오

➢ 외부 기기를 연결하려면, 외부기기에 오디오 출력 단자가 있어야 합니다. 또한, RCA 연결 케이블이 필요합니다.

1 본체의 STANDBY/ON 버튼을 눌러 대기모드로 설정하세요.

2 오디오 케이블을 본체 뒷면에 연결하세요.

연결대상...	표시된 콘넥터...
빨간색 잭	R (오른쪽)
흰색 잭	L (왼쪽)

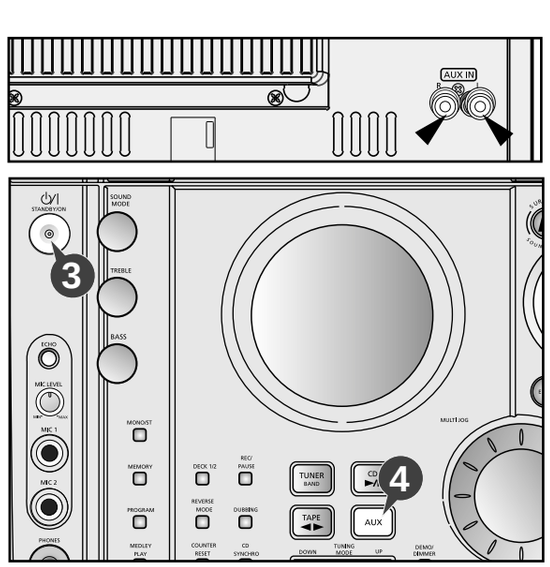
➢ 최상의 음질을 위해서는 좌우 채널이 바뀌지 않도록 하세요.

3 시스템을 전원에 연결하고 STANDBY/ON 버튼을 눌러 켜세요.

4 AUX 버튼을 눌러 AUX 기능을 선택하세요.
결 과 ▶ 표시부에 AUX 라고 표시됩니다.

5 외부기기를 동작시키세요.

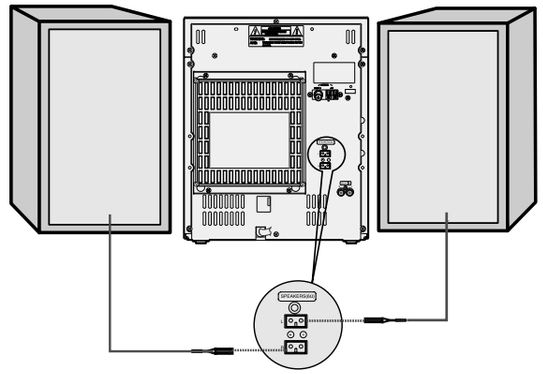
6 음량과 EQ(음색)를 필요한 만큼 조정하세요.



스피커 연결하기

미니 콤팩트 시스템에 연결 단자(2)를 연결합니다.

- ♦극성(+ 및 -)에 맞게 연결하세요.
- ♦왼쪽 스피커는 본체 뒷면의 "L" 표시에 연결하세요.
오른쪽 스피커는 본체 뒷면의 "R" 표시에 연결하세요.



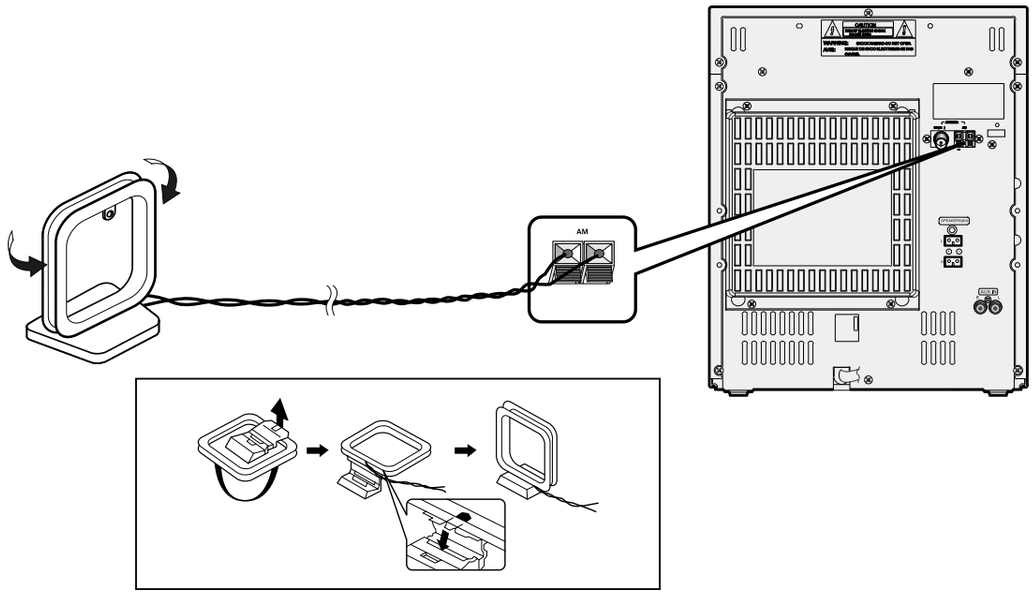
스피커 설치시 주의사항

- ●난방기구 가까이나 직사광선이 비치는 곳, 습기가 많은 곳은 성능 저하의 원인이 될 수가 있습니다.
- ●스피커 시스템이 벽이나 기둥의 높은 장소 등 불안전한 장소에 설치 되었을 때는 떨어져서 인명 피해 등 사고가 발생할 수 있습니다.
- ●TV, 컴퓨터 모니터를 가까이 두면 화질에 영향을 줄 수 있으므로 가능한 떨어진 곳에 설치하세요.

AM 안테나 연결하기

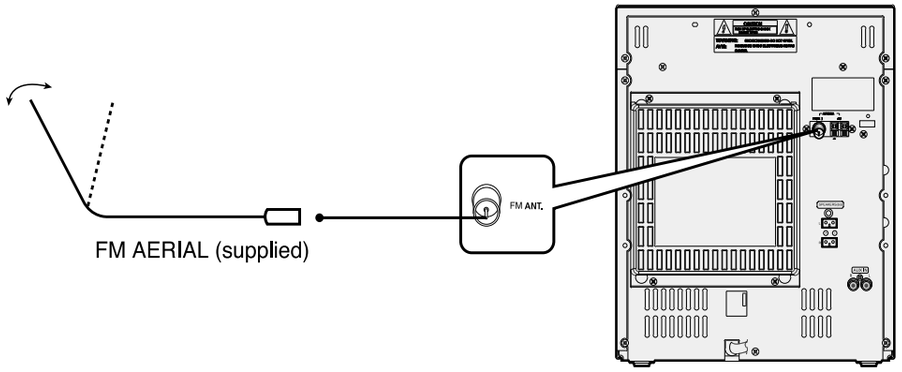
AM (고리모양) 안테나를 연결하세요.

●AM 안테나를 제품과 가능한 멀리하여 방송이 가장 양호하게 수신되는 위치에 설치하세요.



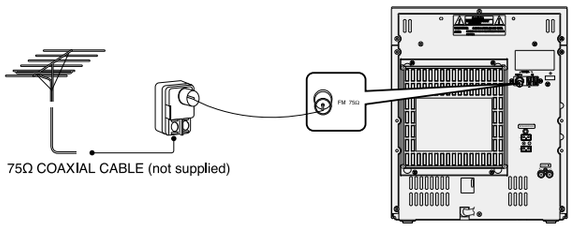
FM 안테나 연결하기

♦FM 안테나를 FM 75Ω 단자에 연결하세요.
♦안테나를 적절히 당긴 후 최적의 수신상태가 되는 장소에서 벽 등에 고정 시키세요.



필요시 FM 옥외 안테나를 연결하세요.

●실내용 안테나로 수신이 어려울 때는 FM 옥외용 안테나를 설치하면, 좀 더 깨끗한 방송을 들을 수 있습니다.
예) FM 방송국에서 멀리 떨어진 지역이나 산 · 빌딩으로 둘러싸인 지역 등



DEMO/DIMMER 기능

시스템에서 사용할 수 있는 다양한 기능을 볼 수 있고 표시부의 밝기를 조절할 수 있습니다.

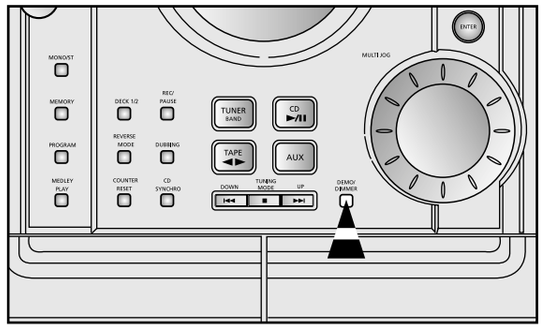
1 DEMO/DIMMER 버튼을 누르세요.
결 과 표시부에 본 제품의 다양한 기능들이 나타납니다.

➢ 이러한 모든 기능은 본 설명서에 자세히 설명되어 있습니다. 사용방법에 대한 설명은 해당 내용을 참조하세요.

2 DEMO/DIMMER 버튼을 다시 누르세요.
결 과 표시창이 어두워 집니다.

3 DEMO/DIMMER 버튼을 한번 더 누르세요.
결 과 표시창이 정상 밝기로 됩니다.

➢ Dimmer 기능은 전원을 켠상태에서만 동작가능합니다.



현재 시각을 맞추려면

시스템에는 자동으로 시스템을 켜고 끌 수 있도록 해주는 시각설정 기능이 있습니다. 다음과 같은 경우 시각설정을 하여야 합니다.

♦미니컴포넌트 시스템을 구입했을 때
♦정전후 전원이 다시 들어왔을 때
♦전원 플러그를 다시 꽂았을 때

☛ ♦각각의 단계에 대해, 입력을 할 수 있도록 약 7~8초의 시간이 주어집니다. 이 시간을 초과하면 처음부터 다시 입력하셔야 합니다.

1 STANDBY/ON 버튼을 눌러 전원을 켜세요.

2 TIMER/CLOCK 버튼을 두번 누르세요.
결 과 **CLOCK** 이 표시됩니다.

3 ENTER 버튼을 누르세요
결 과 "시" 표시가 깜박입니다.

4

원하는 작업...	멀티조그를 돌리세요
'시' 값을 증가	오른쪽
'시' 값을 감소	왼쪽

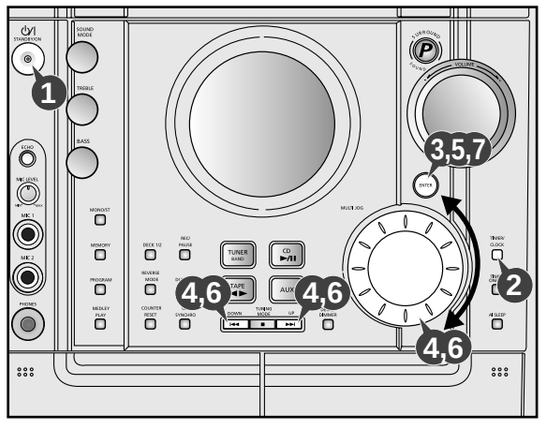
5 시 값이 표시되면 ENTER 버튼을 누르세요.
결 과 "분" 표시가 깜박입니다.

6

원하는 작업...	멀티조그를 돌리세요
'분' 값을 증가	오른쪽
'분' 값을 감소	왼쪽

7 ENTER 버튼을 누르세요.
결 과 시각설정이 완료된 것입니다. 시스템이 대기 모드에 있을 때라도 시간이 표시됩니다.

➢ ♦다른 기능을 이용하고 있을 때에도 TIMER/CLOCK을 한번 눌러 시간을 표시할 수 있습니다.
♦4, 6 단계에 나온 MULTI JOG 노브 대신에 프론트 패널에 있는 ⏮ / ⏭ 버튼이나 리모컨의 TUNING ∨ /∧ 을 이용할 수도 있습니다.
♦또한, 3, 5, 7단계에서 ENTER 버튼 대신에 리모컨의 PROGRAM/SET 버튼을 사용할 수 있습니다.



CD를 넣거나 바꾸려면

CD적재함에는 최대 3장까지의 12cm 또는 8cm CD를 넣을 수 있습니다.

☛ CD 적재함을 열고 닫을 때 CD 회전부를 강제로 여닫지 마세요. 회전부를 누르거나 물건을 올려 놓지 마세요.

➢ CD를 다룰 때는 항상 주의하며, 필요시 **23**쪽의 '디스크 취급 방법' 을 참조하세요.

1 STANDBY/ON 버튼을 눌러 전원을 켜세요.

2 본체의 OPEN/CLOSE (▲) 버튼을 누르세요.
결 과 적재함이 열립니다.

3 디스크의 라벨이 붙은 면이 위쪽을 향하도록 하여 회전부의 앞쪽 홈에 1장 또는 2장의 디스크를 놓으세요.
☛ 적재함을 닫기 전에 CD가 정확하게 놓였는지 확인하세요.

4 세번째 CD를 넣으시려면 본체의 DISC CHANGE 버튼을 누르세요 (또는 리모컨의 DISC SKIP 버튼을 누르세요).
결 과 회전부가 120도 정도 회전합니다.

5 OPEN/CLOSE0 (▲) 버튼을 눌러 적재함을 닫으세요.
➢ 디스크 재생을 직접 시작할 경우, 다음과 같이 진행할 수도 있습니다.

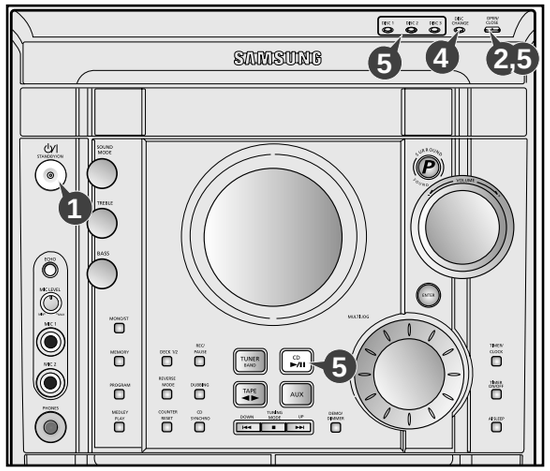
재생디스크...	...누르세요
디스크 1	CD (▶/II) 또는 DISC 1 버튼
디스크 2	DISC 2 버튼
디스크 3	DISC 3 버튼

결 과 적재함이 자동으로 닫히며, 선택한 디스크 재생이 시작됩니다.

6 CD 적재함의 CD를 교환하거나 빼내려면, 2-5 단계를 반복합니다.

☛ 적재함을 사용하지 않을 때는 먼지가 들어가지 않도록 항상 닫아둡니다.

➢ 라디오, 테이프 또는 외부 기기 기능을 선택했을때도, CD를 넣거나 빼낼 수 있습니다.



CD/MP3-CD 재생하기

본 제품은 오디오 CD, CD-R, CD-RW와 MP3-CD를 재생하는 플레이어이며, MP3 파일을 저장하는 기능은 제공하지 않습니다.

하트나 8각형과 같은 불규칙한 모양의 CD는 사용하지 마십시오. 플레이어의 성능이 저하될 수 있습니다.

재생하기 위해 최대한 1장 이상의 CD를 삽입해야 합니다.

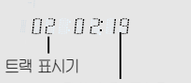
1 **STANDBY/ON** 버튼을 눌러 전원을 켭니다.

2 본체의 **CD(▶/II)** 버튼을 눌러 CD 기능을 선택합니다.

3 1장 이상의 CD 나 MP3-CD를 삽입합니다.

4 본체의 **CD(▶/II)** 버튼이나 리모컨의 **▶/II** 버튼을 누릅니다.
➢ ♦1장 이상의 CD나 MP3-CD가 삽입되어 있는 경우, 재생은 순서대로 진행됩니다.
♦CD 플레이어가 특정 MP3-CD에 기록된 모든 트랙을 스캔하는데 약간의 시간이 소요될 것입니다.
♦PC에서 직접 다운로드 받거나 구매한 MP3-CD가 타이틀(디렉토리) 별로 정렬된 경우에만 영어 노래 명이 디스플레이에 표시됩니다. (영어 외의 다른 언어는 표시되지 않습니다.)
♦트랙의 영어 이름은 MP3-CD의 특성에 따라 표시되지 않을 수도 있습니다.

<CD 재생>



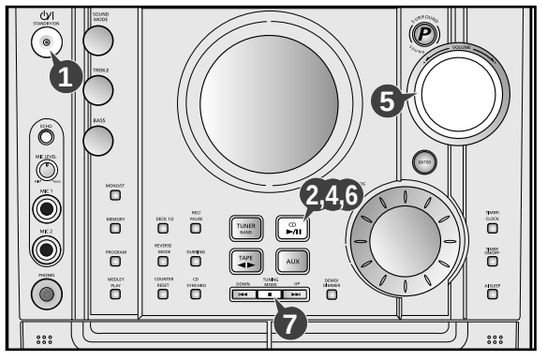
<MP3-CD 재생 중>

5 다음 방법으로 필요에 따라 볼륨을 조절합니다.
♦본체의 볼륨 컨트롤을 이용합니다.
또는
♦리모컨의 VOLUME + 또는 – 버튼을 사용합니다.

6 재생 중인 경우 일시 정지를 할 경우, **CD(▶/II)** 버튼을 누릅니다.
➢ 다시 재생하려면 **CD(▶/II)** 버튼을 한번 더 누릅니다.

7 재생을 중지하려면, ■ 버튼을 누릅니다.

➢ ♦나머지 두개의 컴파트먼트에 재생되는 CD를 제외하고 새로운 디스크를 삽입할 수 있습니다. **Disc Changer** 버튼을 눌러서 CD 트레이를 엽니다. 회전하는 부분은 재생시 회전하지 않습니다.
♦CD 트레이에 CD가 한 장도 없는 경우, **"NO DISC"**라고 표시됩니다.
♦CD 반복(Repeat) 기능을 선택하지 않으면 3장의 CD가 재생되고 나서 자동으로 멈춥니다.



디스크를 선택하여 들으려면

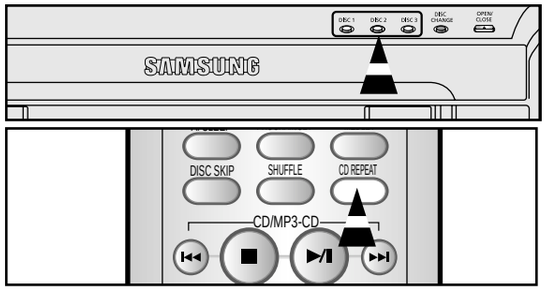
Disc Skip 버튼을 누르면 CD 기능이 자동으로 선택됩니다.

디스크를 선택하려면, 본체의 **Disc (1, 2, 3)** 버튼이나 리모컨의 **Disc Skip** 버튼을 누르세요.

결 과 선택한 디스크로부터 시작하여 모든 디스크가 차례로 재생됩니다.

➢ 현재 선택된 디스크만 재생하려면, 본체나 리모컨의 **CD REPEAT** 버튼을 **"1 CD"** 가 표시될 때까지 누르세요.

➢ ♦라디오나 테이프를 듣는 동안 **Disc (1, 2, 3)** 기능을 사용할 경우 시스템은 자동으로 CD 모드로 바뀝니다.
♦선택한 디스크가 들어있지 않은 경우, 다음 디스크가 자동으로 재생됩니다.
♦CD 도어가 열려 있을 때 표시부에 **"LOCK"**이 표시될 때까지 **OPEN/CLOSE** 버튼을 5초 이상 누르고 있으면 CD 도어가 잠길 수 있습니다. 이런 경우, 표시부에 **"UNLOCK"**이 표시될 때까지 다시 한번 **OPEN/CLOSE** 버튼을 눌러 CD 도어 잠금을 해제합니다.

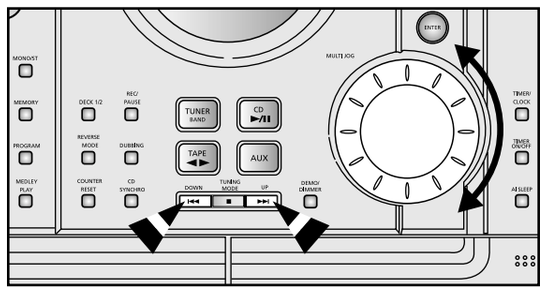


CD트랙을 선택하려면

CD플레이어가 정지 또는 재생 중일 때 듣고자 하는 트랙을 선택할 수 있습니다.

...의 처음부터 재생을 시작하려면	멀티조그를 돌리세요
다음 트랙	오른쪽으로 한 눈금
현재 트랙	왼쪽으로 한 눈금
이전 트랙	왼쪽으로 두 눈금
그 외 다른 트랙	오른쪽 또는 왼쪽으로 필요한 만큼

➢ ♦트랙을 선택하기 위해 본체의 ⏮ 와 ⏭ 버튼을 누르거나 리모컨의 ⏮ 와 ⏭ 버튼을 사용합니다.



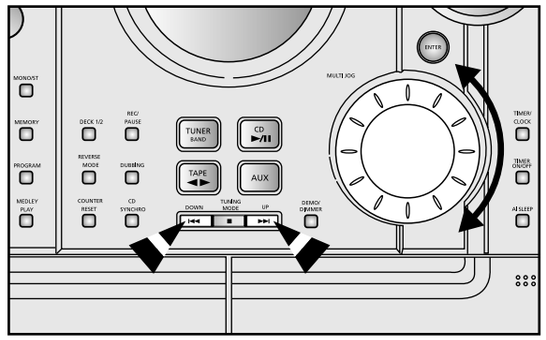
MP3-CD 타이틀과 트랙을 선택하려면

정지 또는 재생 중일 때도 듣고 싶은 MP3-CD의 타이틀과 트랙을 선택할 수 있습니다.

본체

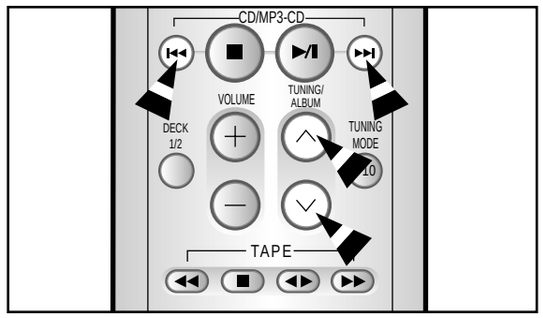
타이틀(앨범)을 이동하려면,
Multi Jog 노브를 사용합니다.

트랙을 이동하려면,
⏮, ⏭ 버튼을 누릅니다.
♦타이틀 내에서 트랙을 이동합니다
♦타이틀 내 트랙 수 이상으로 ⏮, ⏭ 버튼을 누르면, 다음 타이틀로 넘어갑니다.



리모컨

TUNING ALBUM의 ﹀ 또는 ﹀ 버튼을 누르면, 타이틀이 변경됩니다.
⏮ 또는 ⏭ 버튼을 누르면 트랙이 변경됩니다.



C
D

MP3란?

MP3 는 오디오 신호 압축 기술의 세계적 표준인 MPEG1 Layer 3를 의미합니다. MP3는 디지털 압축 기술을 사용하여 사운드 품질 저하 없이 12배까지 원본 사운드 데이터를 압축합니다.

파일 호환성

- ♦본 기기는 확장자가 *.mp3인 MP3 포맷(Mpeg1.Layer3)의 파일을 재생합니다.
- ♦MP2 또는 22KHz 파일의 경우는 재생이 불가능합니다.
- ♦ID3*태그는 디스플레이에 표시되지 않습니다.

*MP3 파일은 "ID3 Tag "라는 파일 정보를 포함할 수 있으며, 이 정보에는 앨범 이름, 실행자, 랙 타이틀 등이 포함됩니다.

CD-R 또는 CD-RW 디스크는 몇 개의 MP3 파일을 기록할 수 있습니까?

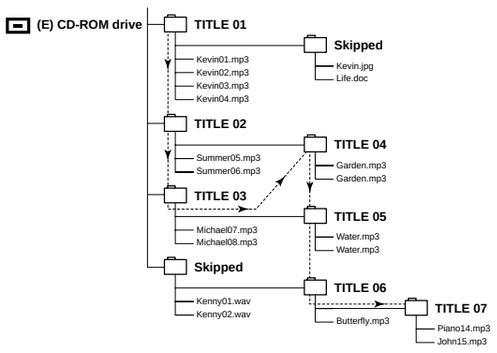
CD-R 또는 CD-RW 디스크 한 장의 최대 용량은 680MB입니다. 일반적으로, MP3 파일 하나는 4MB의 용량을 가지기 때문에 디스크 한 장에 대략 170개의 파일을 기록할 수 있습니다.

CD-R/RW 재생에 대해

- ♦오디오 CD 포맷이나 CD-RW(Rewritable)으로 녹음되고 사용자가 편집한 원본 CD-R(Recordable)의 경우, 재생은 각각 완성된 상태에서 처리됩니다(플레이어는 CD나 녹음 상태의 특성에 따라 재생되지 않을 수도 있습니다).
- ♦지연시간이 발생하는 CD에 비해 CD-RW는 반응이 상대적으로 느립니다.

타이틀과 트랙의 재생 순서

- ♦Window Explorer 디스플레이의 경우
- ♦화살표는 타이틀과 트랙의 재생 순서를 나타냅니다.
- ♦확장자가 jpg, wav 나 doc 인 파일은 오디오 파일이 아니기 때문에 건너 뛸 것입니다.



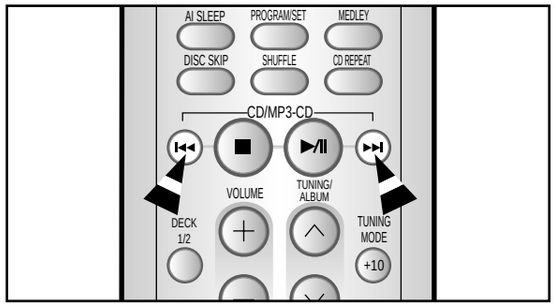
고속 탐색 기능

CD플레이어가 재생 중에 원하는 소절을 빠르게 탐색할 수 있습니다.

➢ 이 기능을 사용할 때는 소리를 낮추는 것이 좋습니다.

...을 트랙에서 찾으시려면	...을 계속 누르세요
다음 소절	최소한 1초 이상 ▶▶I 버튼
이전 소절	최소한 1초 이상 I◀◀ 버튼

➢ 트랙을 자동으로 찾기 위해서는 본체의 I◀◀ / ▶▶I 버튼을 누르고 있습니다.



무순서 연주 기능

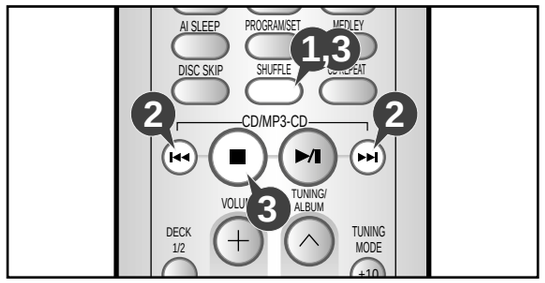
CD를 곡 순서대로 듣지 않고 무작위로 곡을 선택하여 듣고 싶을 때 사용하는 기능입니다.

1 **SHUFFLE** 버튼을 누릅니다.
결 과 ▶ SHUFFLE (CD)나 RANDOM(MP3-CD) 표시가 나타나고 모든 트랙이 랜덤으로 재생됩니다. 트랙 번호와 재생 시간이 표시됩니다.

2 랜덤으로 트랙을 재생할 때:
- ♦ I◀◀/▶▶I 을 누르거나 **MULTI JOG**를 왼쪽 오른쪽으로 조절하여 다음 트랙(랜덤일 경우)으로 이동 할 수 있습니다.
- ♦ I◀◀/▶▶I 키를 1 초 이상 눌러 현재 트랙의 특정 지점을 빨리 찾을 수 있습니다.

3 해제하려면 ■ 버튼 또는 Shuffle 버튼을 한번 더 누르세요.

➢ 반복 및 CD Synchro 기능은 Shuffle 재생 모드에서는 지원되지 않습니다.

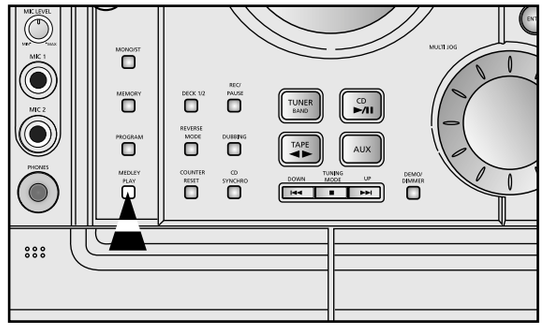


메들리 재생
(이 기능은 CD 재생시에만 이용 가능합니다.)

CD 재생시 "**MEDLEY ON**" 와 "**MEDLEY OFF**"를 선택할 수 있습니다.

1 **MEDLEY PLAY** 버튼을 한번 누릅니다.
결 과 ▶ "MEDLEY "가 표시됩니다.
- ♦트랙 사이의 시간 간격이 짧아질 수 있습니다.

2 **MEDLEY PLAY** 버튼을 다시 누릅니다.
- ♦이 기능을 취소하고 정상 재생모드로 돌아갑니다.



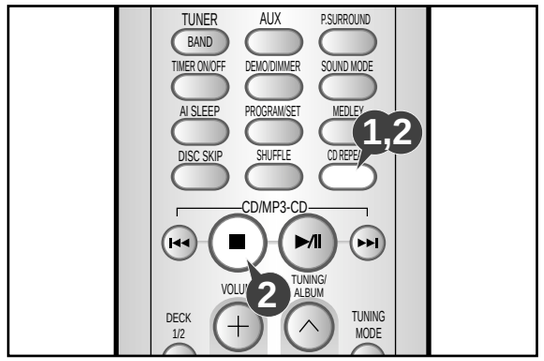
CD 반복 기능

다음과 같이 트랙을 무한정 반복해서 재생할 수 있습니다.
- ♦CD의 특정 트랙
- ♦선택한 CD의 모든 트랙
- ♦CD함에 들어있는 모든 디스크

1 반복하려면 ... CD REPEAT 버튼을...까지 누르세요

한곡만 계속	**REPEAT 1** 이 표시될 때
선택한 디스크 1장만	**REPEAT 1 CD** 가 표시될 때
전체 CD를	**REPEAT ALL CD** 가 표시될 때

2 반복 기능을 멈추려면 CD Repeat 버튼이나 ■ 버튼을 **ALL CD** 또는 **1 CD**가 표시될 때까지 누르세요.



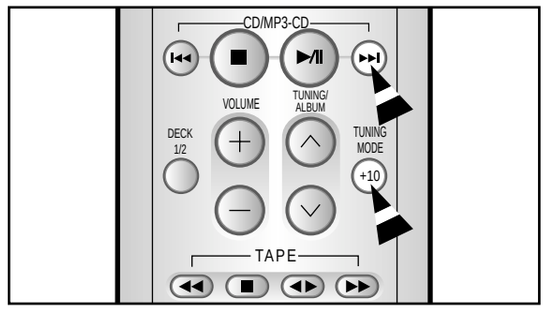
10 트랙 스킵 기능

CD 와 **MP3-CD**을 재생하는 동안 **+10** 버튼을 짧게 누릅니다. 현재 트랙에서 10번째 뒤의 트랙이 재생될 것입니다.

예: 트랙 5를 재생하는 동안 트랙 43을 선택하려면 +10 버튼을 4번 누르고 나서 ▶▶I 버튼을 3번 누릅니다.

5 ⟶ 10 ⟶ 20 ⟶ 30 ⟶ 40 ⟶ 41 ⟶ 42 ⟶ 43

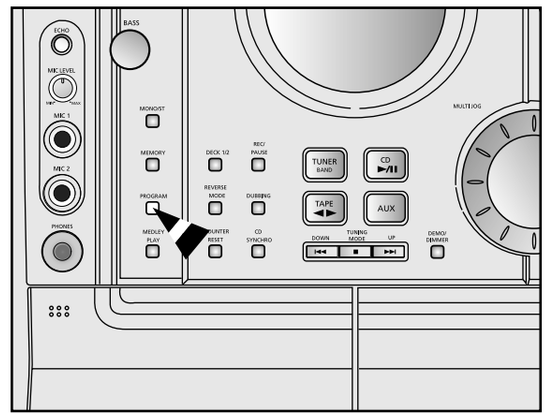
+10 +10 +10 +10 ▶▶I ▶▶I ▶▶I



라스트 메모리 기능
(이 기능은 CD 재생시에만 이용 가능합니다.)

CD 플레이어를 정지하거나 전원을 껐다가 MP3-CD 재생을 다시 선택할 경우, 마지막에 들었던 트랙의 처음 부분부터 재생을 시작하는 기능입니다.

♦ MP3-CD가 재생되는 동안 프로그램 버튼을 누릅니다. LAST ON 과 LAST OFF가 반복적으로 선택됩니다.



CD 프로그램 기능
(이 기능은 CD 재생시에만 이용 가능합니다.)

사용자는 다음 사항을 선택할 수 있습니다.
- ♦듣고 싶은 트랙의 순서
- ♦듣고 싶지 않은 트랙

➢ ♦최대 24개 까지 듣고 싶은 트랙의 순서를 프로그램 시킬 수 있습니다.
♦트랙을 선택하기 전에 CD 작동을 정지시켜야 합니다.
♦이 기능은 CD Repeat 기능과 같이 사용할 수 있습니다.

1 CD기능이 선택되어 있으면 ■ 버튼을 눌러서 CD 를 정지시키세요.

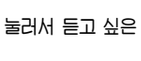
2 CD를 넣으세요.

3 본체의 PROGRAM 버튼을 누르세요.
결 과 표시부에 다음과 같이 나타납니다.

(01=프로그램 번호, PR1=디스크 번호, - - =트랙 번호)

4 필요하면 DISC (1, 2, 3) 버튼을 눌러서 듣고 싶은 트랙이 들어 있는 CD를 선택하세요.

5 멀티조그를 돌려서 원하는 트랙을 선택하세요.
♦이전 트랙을 찾으려면 왼쪽으로
♦다음 트랙을 찾으려면 오른쪽으로

6 PROGRAM 버튼을 눌러 선택한 것을 확정하세요.
결 과 선택한 사항이 저장되고  가 표시됩니다.

7 4에서 6의 과정을 반복하여 다른 트랙을 선택하세요.

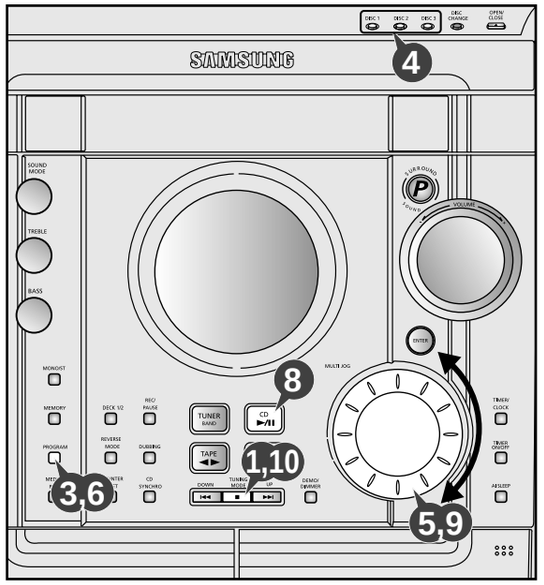
8 CD(▶/II) 버튼을 눌러 프로그램된 순서대로 선택한 트랙을 들으세요.

9

...하려면	멀티조그를 돌리세요.
현재 트랙을 다시 들으려면	왼쪽으로 한 눈금
이전 트랙을 들으려면	왼쪽으로 두 눈금
다음 트랙을 들으려면	오른쪽으로 한 눈금
앞이나 뒤로 하나 이상의 트랙을 건너 뛰려면	오른쪽 또는 왼쪽으로 필요한 만큼

10 선택을 취소하려면 ■ 버튼을 두번 누르세요.
♦CD가 멈추며
결 과 표시부에 **PRGM**은 더 이상 표시되지 않습니다.

➢ ♦CD를 열면 선택한 사항은 모두 취소됩니다.
♦들어있지 않은 CD나 CD에 없는 트랙의 번호를 선택하면 다음 프로그램된 트랙으로 건너 뛰어 재생됩니다.
♦5, 9 단계에서 멀티조그대신 ⏮ / ⏭ 버튼도 동작가능 합니다.

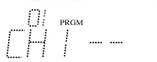


프로그램된 트랙 확인 및 변경

프로그램된 트랙을 확인하거나 변경할 수 있습니다.

1 프로그램된 트랙이 재생 중이라면 ■버튼을 한 번 누르세요.

2 본체의 PROGRAM 버튼을 누르세요.
결 과 다음과 같은 표시가 나타납니다.



(CH=Check, 01=프로그램 번호, CH1=디스크 번호, - - =트랙 번호)

➢ 이미 24개의 트랙이 프로그램 되었으면 PROGRAM 버튼을 누를 때 **PR** 대신 **CH**가 표시됩니다.

3 PROGRAM 버튼을 다시 누르세요.
결 과 **CH** (**Change**)라는 글자와 함께 처음 선택된 트랙이 표시됩니다.

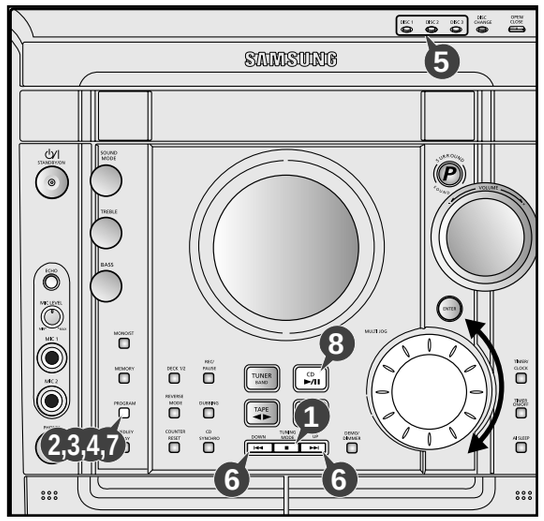
4 바꾸려는 트랙이 표시될 때까지 PROGRAM 버튼을 한 번 이상 누르세요.

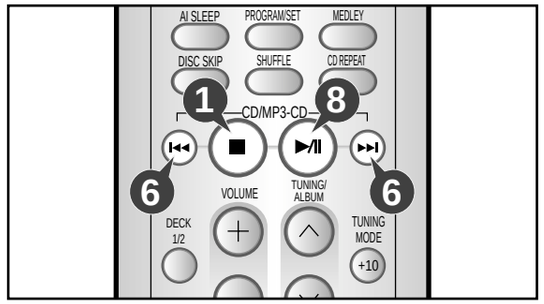
5 필요하면 DISC (1, 2, 3) 버튼을 눌러 디스크를 선택하세요.

6 ⏮ 또는 ⏭ 버튼을 누르거나 멀티조그를 돌려 다른 트랙을 선택하세요.

7 PROGRAM 버튼을 눌러 바뀐 내용을 확정하세요.

8 프로그램된 트랙을 재생하려면 CD (▶/II)버튼을 누르세요.
결 과 처음 선택된 트랙이 재생됩니다.





라디오 선국 탐색 및 저장

최대 저장수
- ♦15개의 FM방송
- ♦15개의 AM방송

1 STANDBY/ON 버튼을 눌러 전원을 켜세요.

2 TUNER 버튼을 눌러 튜너 기능을 선택하세요.

3 본체의 TUNER (Band) 버튼을 다시 누르거나 리모컨의 TUNER (Band) 버튼을 눌러 필요한 방송방식을 선택하세요.
결 과 누름에 따라 **FM**과 **AM**이 선택됩니다.

4

방송국을	TUNING MODE를
수동으로 찾으려면	**MANUAL**이 표시될 때까지 TUNING MODE를 한번 이상 누릅니다.
자동으로 찾으려면	**AUTO**가 표시될 때까지 TUNING MODE를 한번 이상 누릅니다.

5 다음의 방법을 이용하여 저장된 방송국을 선택합니다:
- ♦**MULTI JOG** 노브를 오른쪽이나 왼쪽으로 조작하여 주파수를 설정합니다.
- ♦리모컨에서 **TUNING** ﹀ 또는 ﹀ 을 누릅니다.
- ♦수동으로 찾을 때, 주파수를 빨리 찾으려면, **TUNING** ﹀ 또는 ﹀ 버튼을 길게 누릅니다.
- ♦자동 검색은 라디오 방송국과 상관이 없는 주파수에서 멈출 수도 있습니다. 이러한 경우, 수동 검색 모드를 사용하십시오.

6 음량을 조정하려면
♦본체의 VOLUME 조절기를 돌리세요.
또는
♦리모컨의 VOLUME + 또는 – 버튼을 누르세요.

7 MONO/ST 버튼을 눌러 스테레오나 모노 모드를 선택하세요.

8 발견한 라디오 선국을 저장하지 않으려면, 단계 4로 되돌아가, 다른 선국을 탐색하세요.

그렇지 않을 경우:

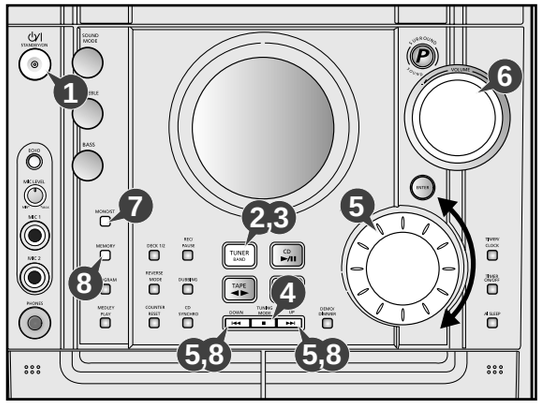
a MEMORY 버튼을 누르세요.
결 과 '**PRGM**' 이 잠깐동안 표시됩니다.

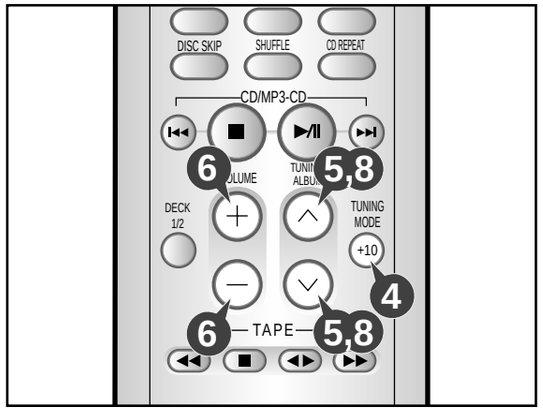
b TUNING ﹀ 또는 ﹀ 버튼누르거나 멀티조그를 돌려 1과 15 사이의 프로그램 번호를 선택하세요.

c MEMORY 버튼을 눌러 라디오 방송을 저장하세요.
결 과 '**PRGM**' 이 더 이상 표시되지 않으며, 선국이 저장됩니다.

9 다른 라디오 주파수를 저장하려면, 3에서 8의 과정을 반복하세요.

➢ ♦프로그램 기능을 사용하면 기존의 프로그램 번호에 새 방송 주파수를 저장 할 수 있습니다.
♦또한 8단계에서 MEMORY 버튼 대신에 리모컨의 PROGRAM/SET 버튼을 누를 수 있습니다.





튜너(TUNER) 모드에서

- 수동 튜닝 모드에서 라디오 선국을 수동으로 검색하려면 멀티 조그나 ⏮ / ⏭ 버튼을 사용하세요.
- 튜너 자동 선국시 자동 검색을 멈추려면 ■ 버튼을 누르세요.
- 프리셋(Preset) 튜닝 모드에서 저장된 라디오 선국을 검색하려면 멀티 조그나 ⏮ / ⏭ 버튼을 사용하세요.

저장한 방송을 선택하여 들으려면

저장된 라디오 방송을 선택하려면 다음과 같이 동작시키세요.

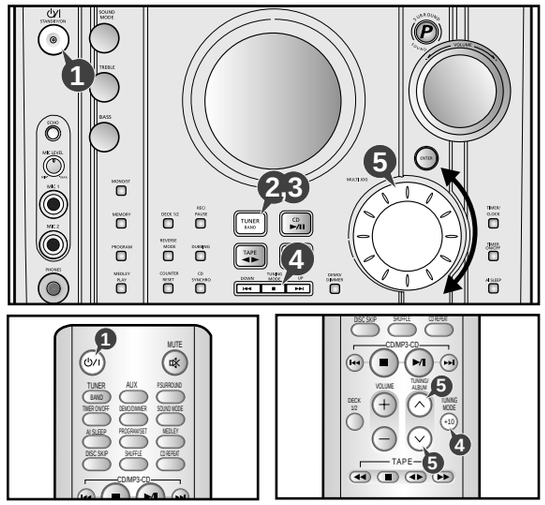
1 STANDBY/ON 버튼을 눌러 전원을 켜세요.

2 TUNER 버튼을 눌러 튜너 기능을 선택하세요.

3 본체의 TUNER (Band) 버튼을 다시 누르거나 리모컨의 TUNER (Band) 버튼을 눌러 필요한 주파수 대역을 선택하세요.

4 "**PRESET**"이 표시될 때까지 본체의 TUNING MODE 버튼이나 리모컨의 TUNING MODE 버튼을 누르세요.

5 원하는 선국을 찾을 때까지 멀티조그를 왼쪽이나 오른쪽으로 돌리거나 ⏮ / ⏭ 버튼을 누르세요.
또는
리모컨의 TUNING ALBUM ∨ 나 ∧ 버튼을 사용하여 저장된 선국 번호를 눌러 원하는 선국을 선택하세요.
결 과 원하는 방송이 수신됩니다.

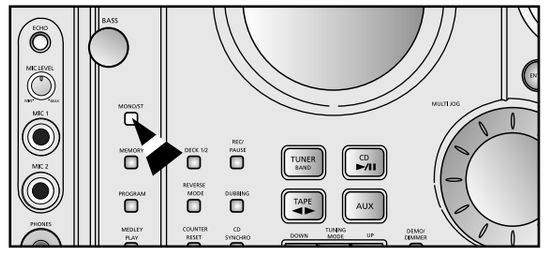


라디오 수신 감도를 개선하려면

라디오 수신 음질을 개선하려면

- **FM** 또는 **AM** 안테나를 돌려보세요.
- **FM** 및 **AM** 안테나의 위치를 확인하세요.

➢ 특정 **FM** 라디오 선국의 수신 감도가 좋지 않다면 MONO/ST. 버튼을 눌러 MONO 상태로 바꾸세요. 음질이 개선될 것입니다.



테이프를 들으려면

➢ ♦카세트 테이프를 다룰 때는 항상 주의를 기울여야 합니다. 필요할 경우 23쪽의 "카세트 테이프 취급방법"을 참조하세요.

1 STANDBY/ON 버튼을 눌러 전원을 켜세요.

2 본체의 TAPE 버튼을 눌러 테이프 기능을 선택하세요.

3 PUSH EJECT (⏏)라고 표시된 데크 커버를 눌러 데크1 이나 2를 여세요.

4 테이프자기가 있는 부분을 아래쪽을 향하도록 하여 테이프를 넣으세요.

5 데크를 눌러 닫으세요.
결 과 선택한 데크에 따라, 카운터 번호 앞에 '1' 이나 '2' 가 표시 됩니다.

6 두개의 테이프를 넣었다면, 본체의 DECK 1/2 버튼을 누르거나, 리모컨의 DECK 1/2 버튼을 눌러 재생할 테이프를 선택하세요.
결 과 선택한 데크에 따라 'TAPE 1' 이나 'TAPE 2' 가 표시됩니다.

7

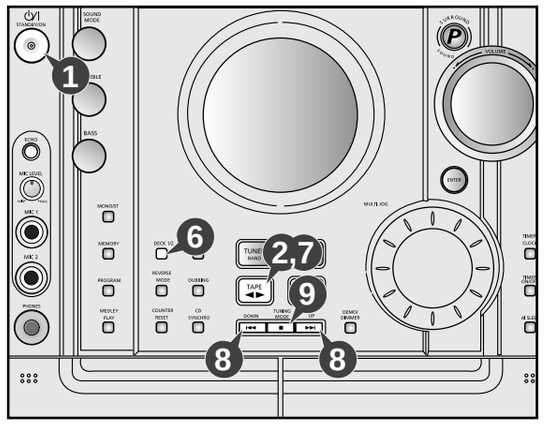
들으려면...	... 누르세요
A면 ····· TAPE (◀▶)한번 ·····	데크 1과 데크 2
B면 ····· TAPE (◀▶)두번 ·····	데크 2만 해당

결 과 테이프가 재생되기 시작합니다.

8 카세트가 중단되면, 필요에 따라 다음 기능 중 하나를 선택하세요.

하려면	... 버튼을 누르세요.
테이프를 되감기 ·····	⏮ / ◀◀
테이프를 고속 전진 ·····	⏭ / ▶▶

9 재생을 정지하려면 ■을 누릅니다.



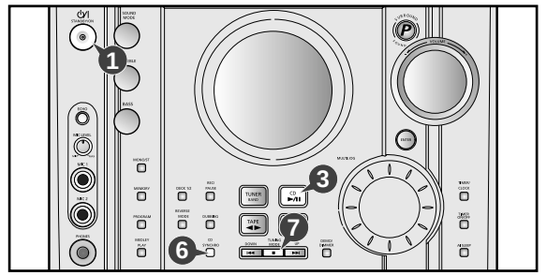
CD 녹음 기능
(이 기능은 CD 재생시에만 이용 가능합니다.)

아래의 두 가지 방식으로 CD를 녹음할 수 있습니다.
- ♦동시 녹음
- ♦직접 녹음

CD 동시녹음을 하려면

이 기능은 선택한 디스크나 트랙의 재생이 시작되는 것과 동시에 녹음이 시작될 수 있게 하는 기능입니다.

1 STANDBY/ON 버튼을 눌러 전원을 켜세요.
2 데크 2에 공테이프를 넣으세요.
3 본체의 CD 버튼을 눌러 CD 기능을 선택하세요.
4 CD를 적재함에 넣으세요.
5 원하는 디스크를 선택하세요.
6 원하는 트랙을 선택하고 CD SYNCHRO 버튼을 누르거나 디스크의 처음부터 녹음을 시작하기 위해서 CD SYNCHRO 버튼을 바로 누르세요.
결 과 "**SYNC REC**"이 표시되고 녹음이 시작됩니다.
7 녹음을 정지시키려면, ■(정지) 버튼을 누르세요.

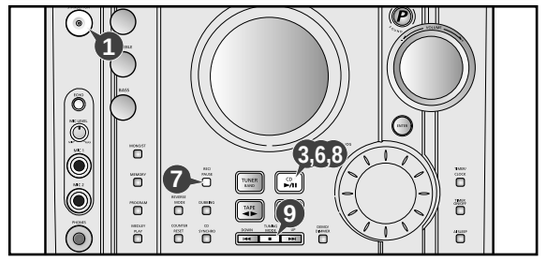


CD 직접녹음을 하려면

직접 녹음 모드로 CD에 있는 임의의 트랙에 대한 녹음을 시작할 수 있습니다.

- ♦데크 2에 있는 카세트에만 녹음할 수 있습니다.
- ♦녹음에는 영향을 주지 않으므로 소리를 조정할 필요는 없습니다.

1 STANDBY/ON 버튼을 눌러 전원을 켜세요.
2 데크 2에 공테이프를 넣으세요.
3 본체의 CD 버튼을 눌러 CD 기능을 선택하세요.
4 CD를 넣으세요.
5 필요한 디스크를 선택하세요.
6 CD에서 필요한 트랙을 선택하고, 본체의 ▶/II 버튼이나 리모컨의 ▶/II 버튼을 눌러 CD를 일시정지 모드로 놓으세요.
7 REC/PAUSE 버튼을 누르세요.
결 과 표시부에 '**REC**' 라고 깜빡입니다.
8 ▶/II버튼을 눌러 트랙 재생을 시작하세요.
결 과 해당 트랙이 테이프에 녹음됩니다.
9 녹음을 정지시키려면, ■(정지) 버튼을 누르세요.



튜너기능

라디오 방송을 녹음하려면

듣고있는 라디오 방송을 선택하여 녹음할 수 있습니다.

- ♦데크 2에 있는 테이프에만 녹음할 수 있습니다.
- ♦녹음에 영향을 주지 않으므로 소리를 조정할 필요가 없습니다.

1 STANDBY/ON 버튼을 눌러 전원을 켜세요.

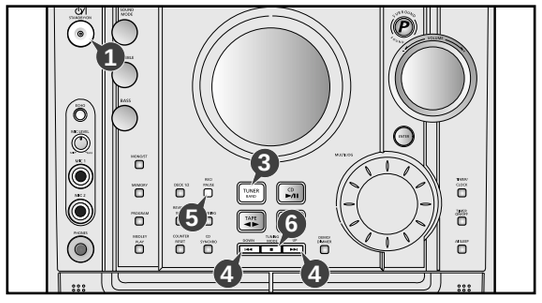
2 데크 2에 공 테이프를 넣으세요.

3 TUNER 버튼을 눌러 튜너 기능을 선택하세요.

4 리모컨의 Tuning ∧ 또는 ∨를 누르거나 본체의 Tuning Mode 또는 Up 버튼을 눌러 원하는 라디오 선국을 선택하세요.

5 REC/PAUSE 버튼을 누르세요.

6 녹음을 정지시키려면, ■(정지) 버튼을 누르세요.



테이프를 복사하려면

데크 1에서 데크 2로 테이프를 복사할 수 있습니다.

➢ ♦녹음에 영향을 주지 않으므로 소리를 조정할 필요가 없습니다.
♦녹음을 시작하면 지워지게 되므로 복사될 테이프를 데크 2에 놓지 않도록 하세요.

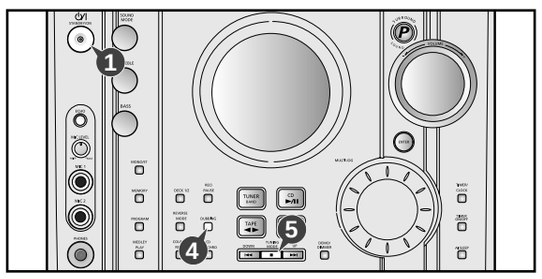
1 STANDBY/ON 버튼을 눌러 전원을 켜세요.

2 데크 2에 공 테이프를 넣으세요.

3 복사될 테이프를 데크 1에 넣으세요.

4 DUBBING 버튼을 누르세요.
결 과 해당 표시 내용이 나타나며, 데크 1에 있는 테이프 내용이 데크 2에 있는 테이프로 복사됩니다.

5 녹음을 정지시키려면, ■(정지) 버튼을 누르세요.



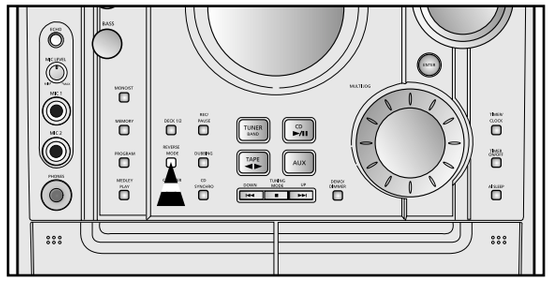
REV. MODE(자동왕복) 기능

본체 테이프의 양면을 자동으로 들을 수 있도록 해주는 3종류의 테이프 재생 모드가 있습니다.

해당 기호가 표시될 때까지 REVERSE MODE 버튼을 누르세요.

표시내용	미니컴포넌트 동작
⇄	앞면 또는 뒷면 재생 후 정지합니다.
↻	앞면 → 뒷면 재생 후 정지합니다.
↻	사용자가 중단시킬 때까지 해당 테이프의 양면을 계속 재생합니다.

➢ 이 기능은 데크2 에서만 사용가능합니다.

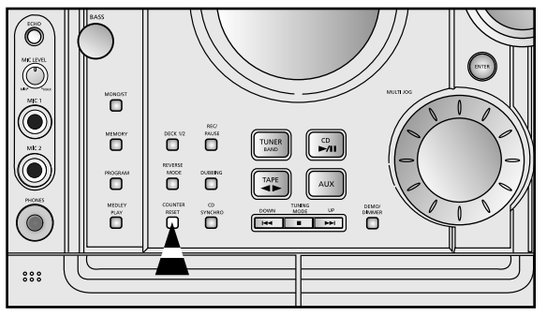


테이프 카운터

카세트 테이프를 재생하는 경우, 카운터 표시를 통하여 각 트랙 시작부 및 듣고싶은 트랙 시작부분의 카운터 수치를 확인할 수 있습니다.

➢ 카세트를 재생하고 있는 동안만 카운터표시가 작동합니다

각 트랙 시작부의 카운터 수치를 확인하여 카세트 녹음을 시작하려면 COUNTER RESET 버튼을 눌러 카운터 기능을 다시 설정하세요.



타이머 기능

타이머 기능을 사용하여 원하는 시간에 시스템을 켜거나 끌 수 있습니다.
예:매일 아침에 음악을 들으며 잠자리에서 일어나길 원할 경우

➢ 시스템을 자동으로 켜거나 끄기를 원하지 않는다면, 타이머 기능을 취소해야 합니다.

☛ ♦타이머를 설정하기 전에 현재 시각이 맞는지 확인하세요.
♦각각의 단계에 대해, 입력을 할 수 있도록 약 7~8초의 시간이 주어집니다. 이 시간을 초과하면 처음부터 다시 입력하셔야 합니다.

1 STANDBY/ON 버튼을 눌러 전원을 켜세요.

2 ◷TIMER 가 표시될 때까지 TIMER/CLOCK 버튼을 누르세요.

3 ENTER 버튼을 누르세요.
결 과 3~4초 동안 **ON TIME** 이라고 표시되며, 이미 설정한 켜짐 시간이 뒤에 표시됩니다. 타이머 켜짐 시간을 설정할 수 있습니다.

4 타이머 켜짐 시간을 설정하세요.
a 멀티조그를 오른쪽이나 왼쪽으로 돌려 '시' 값을 설정하세요.
b ENTER 버튼을 누르세요.
결 과 '분' 부분이 깜박입니다.
c 멀티조그를 오른쪽이나 왼쪽으로 돌려 '분' 값을 설정하세요.
d ENTER 버튼을 누르세요.
결 과 3~4초 동안 **OFF TIME** 이라고 표시되며, 이미 설정한 꺼짐 시간이 뒤에 표시됩니다. 타이머 꺼짐 시간을 설정할 수 있습니다.

5 타이머 꺼짐 시간을 설정하세요.
a 멀티조그를 오른쪽이나 왼쪽으로 돌려 '시' 값을 설정하세요.
b ENTER 버튼을 누르세요.
결 과 '분' 부분이 깜박입니다.
c 멀티조그를 오른쪽이나 왼쪽으로 돌려 '분' 값을 설정하세요.
d ENTER 버튼을 누르세요.
결 과 **VOL XX**가 표시되는데, 여기서 **XX**는 이미 설정한 음량 값을 나타냅니다.

6 멀티조그를 사용하여 음량을 조정하고, Enter 버튼을 누르세요.
결 과 선택할 기능이 표시됩니다.

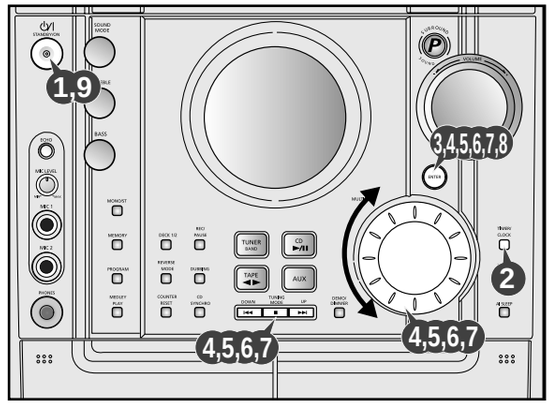
7 멀티조그를 돌려 시스템이 켜질 때 재생될 기능을 선택하세요.

선택 기능	해야할 사항
테이프(카세트)	테이프를 넣으세요.
튜너(라디오)	a ENTER 버튼을 누르세요. b 멀티조그를 오른쪽이나 왼쪽으로 돌려 **FM** 또는 **AM** 주파수를 선택하세요.
CD(컴팩트 디스크)	1장 이상의 CD를 넣으세요.

8 ENTER 버튼을 눌러 타이머를 결정하세요.

9 STANDBY/ON 버튼을 눌러 시스템을 대기 모드로 설정하세요.
결 과 "◷"가 표시되며, 타이머가 설정 되었음을 나타냅니다. 원하는 시간에 시스템이 자동으로 켜지고 꺼지게 됩니다.

➢ 타이머 켜짐 및 꺼짐 시간이 같다면, 표시부에 'ERROR'라는 글자가 표시 됩니다.



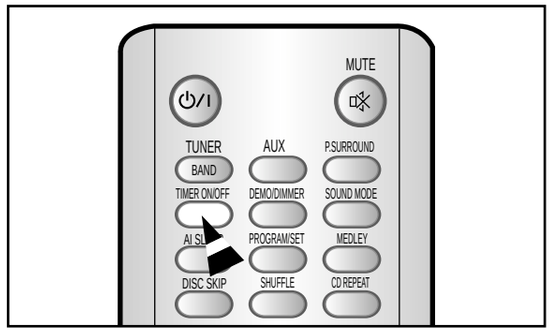
➢ ♦4, 5, 6, 7 단계에서 멀티조그 대신 ⏮ / ⏭ 버튼을 사용하셔도 됩니다.
♦또한, 3, 4, 5, 6, 7 단계에서 ENTER 버튼 대신에 리모컨의 PROGRAM/SET 버튼을 누를 수 있습니다.

타이머를 취소하려면

타이머가 설정되면 TIMER 표시에 나타난 대로 시스템은 자동적으로 켜지거나 꺼집니다. 타이머를 사용하지 않으려면 타이머 기능을 취소해야 합니다.

➢ 전원이 켜져 있거나 대기 상태에도 언제든지 타이머를 취소할 수 있습니다.

...하려면	Timer On/Off 버튼을 누르세요.
타이머를 취소	한 번 결 과 ◷가 더 이상 표시되지 않습니다.
타이머를 다시 시작	두 번 결 과 ◷ 가 다시 표시됩니다.

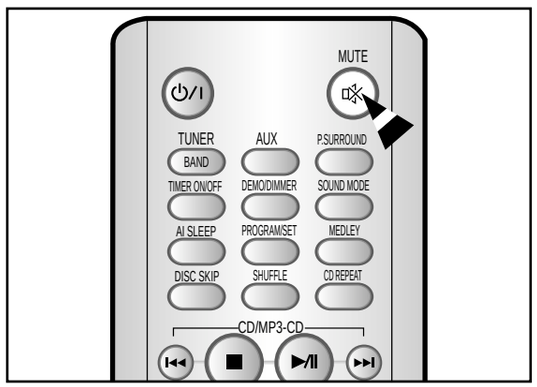


음소거 기능

해당 시스템의 사운드를 일시적으로 끌 수 있습니다.
예) 걸려온 전화를 받기 원할 경우

1 MUTE 버튼을 누르세요.

2 다시 소리가 켜지도록 하려면, MUTE 버튼이나 VOLUME +, - 버튼을 누르세요.

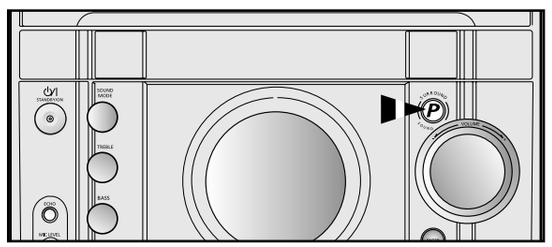


파워 서라운드/파워 사운드 기능

미니 콤팩트 시스템은 파워 서라운드/파워 사운드 기능을 갖추고 있습니다.
파워 서라운드는 기존의 스테레오 사운드를 폭넓고 좀더 사실적인 사운드로 대체합니다. 음악의 중심에서 오른쪽에 있는 느낌과 음악 전체 사운드가 둘러싸는 느낌을 가지게 합니다.
파워 사운드의 기능은 저음을 증폭시키고 강력한 실제 사운드를 많이 느끼도록 높은 건반이나 베이스를 강화합니다.

➢ 본체의 P. SURROUND/P. SOUND 버튼을 누르세요.

결 과 P. SURROUND/P. SOUND 버튼을 누를 때마다 "P.SOUND, P.SURR,OFF" 가 선택됩니다.

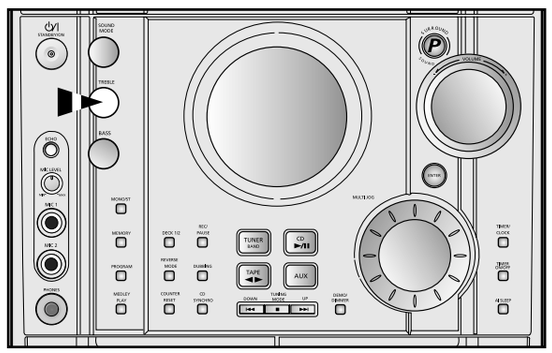


고음 조정 기능

고음 조정 기능은 쿵하는 사운드 효과를 제공하는 높은 톤을 강조합니다.

1 본체의 TREBLE 노브를 돌려 TRE -8 에서 TRE +8 까지 총 9 단계로 선택합니다.

2 원하는 높은 톤 레벨을 선택할 수 있습니다.

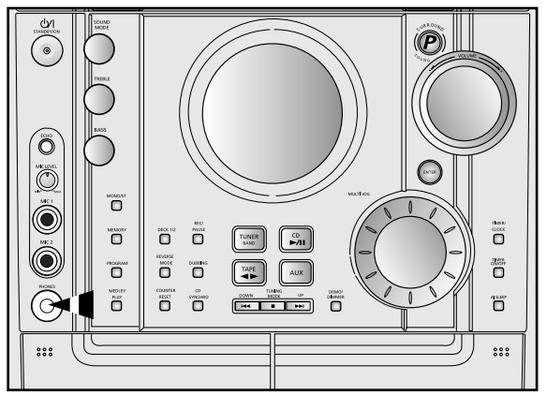


헤드폰 연결하기

방에 있는 다른 사람들에게 방해가 되지 않으면서 음악이나 라디오 프로그램을 들을 수 있도록 헤드폰을 미니 컴포넌트 시스템에 연결할 수 있습니다.

헤드폰을 본체의 PHONES 잭에 연결하세요.
결 과 스피커를 통해 사운드가 나오지 않습니다.

☛ 헤드폰의 음량을 높게 해서 계속 사용하면 청력에 손상을 줄 수 있습니다.

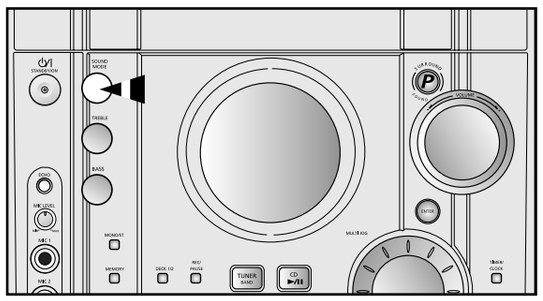


EQ/DSP 선택기능

미니 콤팩트 시스템은 듣고 있는 음악의 종류에 따라 고음과 저음 주파수 사이에서 가장 적절한 균형을 이룰 수 있도록 미리 설정된 이퀄라이저를 갖추고 있습니다.
또한 D.S.P기능을 통해 현장에서 듣는듯한 박진감과 생동감을 느낄 수 있습니다.

원하는 모드가 선택될 때까지 본체의 SOUND MODE 버튼을 돌리거나 리모컨의 SOUND MODE 버튼을 누르세요.

…를 원하면	…선택합니다.
보통 (선형)	PASS
팝 음악에 적합	POP
록 음악에 적합	ROCK
클래식 음악에 적합	CLASSIC
홀 음악에 적합	HALL
라이브 음악에 적합	LIVE
시네마 음악에 적합	CINEMA



시스템 자동 꺼짐 설정하기

시스템이 자동으로 꺼지도록 설정할 수 있습니다.
예) 음악을 들으며 잠자리에 들고 싶을 경우

1 AI SLEEP 버튼을 누르세요.
결 과 표시부에 다음과 같이 나타납니다.

90 MIN

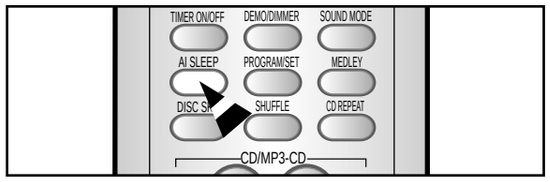
2 AI SLEEP 버튼을 한 번 이상 눌러 시스템이 꺼지기 전에 재생될 시간을 표시합니다.

(AI SLEEP) → 90 MIN → 60 MIN → 45 MIN → 30 MIN → 15 MIN → OFF

➢ ♦ AI SLEEP 버튼을 눌러 나머지 시간을 확인할 수 있습니다.
♦ 단계 1과 2를 반복하여 나머지 시간을 변경할 수 있습니다.

3 AI SLEEP 버튼을 계속 눌러 표시부에 AI SLEEP이 나타나게 하세요.
결 과 CD 또는 카세트가 자동으로 재생되고 재생이 끝나면 자동으로 전원이 꺼집니다.

4 SLEEP 또는 AI SLEEP 기능을 해제하려면, AI SLEEP 버튼을 계속 눌러 표시부에 OFF가 나타나게 하세요.

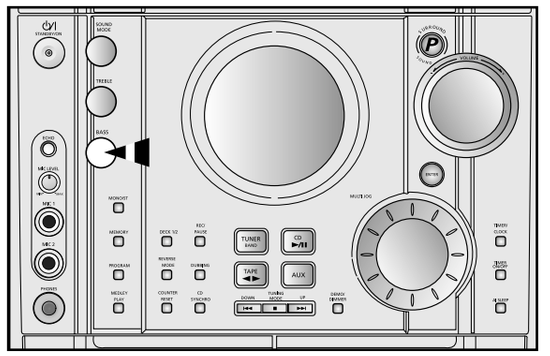


BASS 레벨 기능

슈퍼 **BASS** 기능은 묵직한 사운드 효과를 제공하는 저음이 강조된 기능입니다.

1 본체의 BASS 노브를 돌려 BASS -8 에서 BASS +8 까지 총 9 단계로 선택합니다.

2 원하는 저음 레벨을 선택할 수 있습니다.



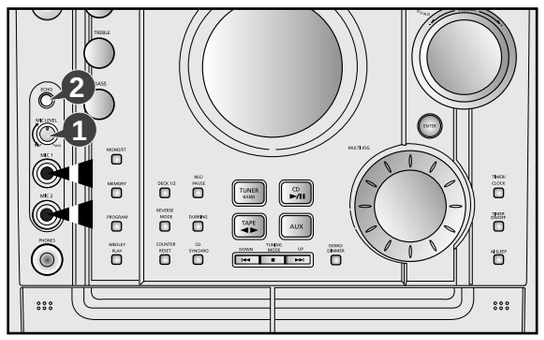
마이크 기능

마이크를 사용하여 사용자는 자신의 음성을 음악이나 녹음에 믹스할 수 있습니다.

준비
6.3 mm 마이크 잭이 있는 마이크를 마이크 단자에 연결합니다.

1 MIC LEVEL 노브를 돌려서 마이크 볼륨을 조절합니다.

2 ECHO 버튼을 눌러 ECHO1, ECHO2 및 ECHO OFF를 선택합니다.



미니컴포넌트 시스템 청소하기

시스템을 구입하신 후, 다음과 같은 부품은 정기적으로 청소해야 합니다.

- ◆CD 광학렌즈(Pick-up)
- ◆카세트 플레이어(헤드, 롤러 및 드라이브 캡스턴)

☛ **다음과 같은 경우 시스템의 플러그를 항상 콘센트에서 빼세요.**

- ◆청소하기 전
- ◆오랜 시간 동안 사용하지 않을 경우

컴팩트 디스크 플레이어

1 컴팩트 디스크를 재생하기 전에, 특수한 CD 세제를 사용하여 닦으세요. 비닐 LP 레코드용 세제는 사용하지 마세요.

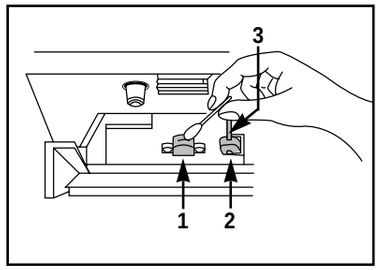
2 크리닝 CD를 시중에서 구입하여 광학렌즈를 닦으세요.

카세트 데크

1 PUSH EJECT(⏏) 버튼을 눌러 카세트 데크를 여세요.

2 면봉에 알코올을 묻혀 다음 부품을 닦으세요.

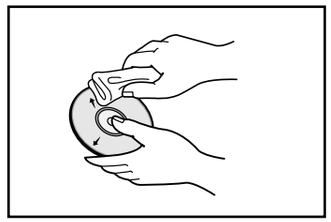
- ◆헤드 (1)
- ◆롤러 (2)
- ◆드라이브 캡스턴 (3)



☛
- ◆리모컨을 오래 동안 사용하지 않을 경우, 부식을 방지하기 위해 건전지를 빼 놓으세요.
- ◆먼지가 너무 많은 장소나 충격이나 과다한 열 노출되는 장소(방열 기구나 직사 광선에 가까운 장소 등)에서는 사용하지 마세요.

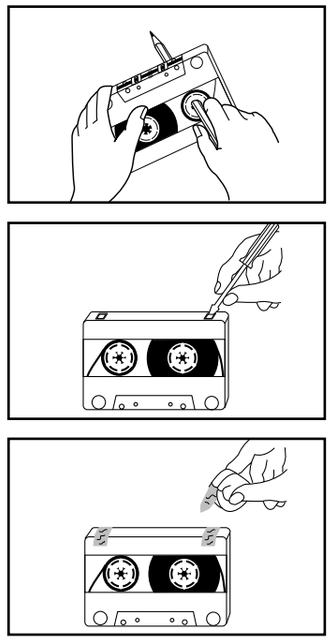
디스크 취급 방법

- ◆CD는 주의해서 다루세요. 안쪽 면에 지문이 남지 않도록 항상 양쪽끝을 잡도록 하세요.
- ◆CD 사용을 마치고 난 다음에는 항상 케이스에 다시 보관하세요.
- ◆디스크에 종이나 접착 테이프를 붙이지 마세요.
- ◆부드러운 천으로 중심부에서 바깥쪽 방향으로 닦아주세요.
- ◆CD는 깨끗한 장소에 직사광선을 피하여 높은 온도에 노출되지 않도록 저장하세요.
- ◆ DIGITAL AUDIO 라고 표시된 CD를 항상 사용하세요.



카세트 테이프 취급방법

- ◆테이프가 충분히 팽팽하게 감겨 있는지 확인하세요.
- ◆보관하기 원하는 카세트의 내용이 지워지는 것을 방지하려면, 카세트 모서리 맨 위쪽에 있는 안전용 탭을 제거하세요. 탭을 제거한 카세트에 재녹음 하려면 접착 테이프를 사용하여 지워진 부분 위에 붙이면 됩니다.
- ◆카세트 사용을 마치고 나면, 항상 케이스에 보관하세요.
- ◆테이프는 깨끗한 장소에 직사광선을 피하여 높은 온도에 노출되지 않도록 저장하세요.
- ◆120분용 테이프는 아주 얇아 쉽게 변형 또는 손상되므로 가급적 사용을 피하세요.



A/S를 받으시기 전에

항상 새로운 장치에 익숙해지는 데는 약간의 시간이 필요합니다. 아래 나열된 문제들이 발생할 경우에는 주어진 해결 방법을 사용하세요. 이러한 방법들은 시간을 절약해 주며, 불필요하게 서비스 센터에 연락하는 번거로움을 줄여줄 수 있습니다.

	문 제 점	확인사항
일반	시스템이 작동하지 않는다.	• 전원 플러그가 연결되었는지 확인하세요. • 리모컨 건전지가 없거나 극성이 바르게 되었는지 확인하세요.
일반	소리가 들리지 않는다.	• 음량(Volume)을 조절하세요. • 기능선택(TUNER, CD, TAPE, AUX)이 맞는지 확인하세요. • 헤드폰이 연결되었다면 분리하세요. • 스피커 선을 바르게 연결하세요. • MUTE 버튼을 눌러 보세요.
일반	타이머가 작동하지 않는다.	• TIMER ON/OFF 버튼을 눌러 타이머가 중단되었는지 확인하세요.
일반	상기 조치를 취해도 시스템이 작동하지 않는 경우	• 전원대기(Standby) 상태에서 P.SURROUND/P.SOUND 버튼을 5초간 누르면 시스템이 제품구입시의 초기상태(RESET)로 돌아갑니다.
CD	CD 플레이어가 재생되지 않는다.	• CD 기능을 선택하세요. • 디스크 면이 뒤집혀 들어갔거나, 표면이 지저분하지 않습니까? • 레이저 센서가 더럽거나 먼지가 묻어 있지 않습니까? • 시스템이 수평을 이룬 바닥에 설치되었습니까? • 제품에 습기가 있을 수 있으므로, 시스템을 따뜻하고 통풍이 잘되는 방에 최소한 1시간 동안 놓아두세요.
카세트	테이프가 재생되지 않는다.	• 테이프 기능을 선택하세요. • 테이프를 바르게 넣으세요. • 카세트 데크를 닫으세요. • 테이프가 늘어지거나 끊어졌는지 확인하세요.
카세트	음이 떨어진다. 카세트 내용이 바르게 지워지지 않는다. 하울링과 진동음이 심하게 들린다.	• 오디오 헤드가 더럽혀졌는지 확인하세요. • 헤드 및 테이프에 이물이 끼어있는지 확인하세요. • 테이프가 불량이 아닙니까?
라디오	수신 감도가 좋지 않거나, 방송수신시 음이 찌그러진다.	• 튜너 기능을 선택하세요. • 라디오 주파수를 바르게 선택하세요. • 안테나를 연결하지 않았거나 올바른 방향으로 설치되지 않았다. 최상의 방향을 찾을 때까지 돌려보세요. • 라디오 수신 전파를 방해받는 건물안이라면, 외부 안테나를 사용하세요.

고장 신고전에 다시한번 확인하신 후, 그래도 안될 경우에는 삼성 서비스 센터나 고객상담전화(080-200-4868)를 이용하세요.

제품규격

삼성은 항상 제품 향상을 위해 노력하고 있습니다.
본 제품의 외관 및 규격은 제품의 질을 높이기 위해 사전 예고없이 변경될 수 있습니다.

튜너부	
AM	
수신주파수	522 -1611KHz
신호대 잡음비	40 dB
실용 감도	56 dB
의율	2 %
FM	
수신주파수	87.5 -108MHz
신호대 잡음비	55 dB
실용 감도	10 dB
의율	0.6 %
CD부	
수용량	디스크 3장
주파수 특성	20 Hz - 20 KHz (± 1 dB)
신호대 잡음비	필터 사용시 85dB (1 KHz에서)
의율	0.05 % (1 KHz에서)
채널 분리도	75 dB
디스크 크기	직경 : 120 또는 80 mm. 두께 : 1.2 mm
데크부	
주파수 특성	125 Hz ~ 10 KHz
녹음 재생 신호대 잡음비	40 dB
채널분리도	30 dB
소거비	50 dB(필터 없음)
앰프부	
정격출력 (6 Ω)	100 Watts / CH (의율: 10 %)
채널 분리도	40 dB
신호대 잡음비	75 dB
일반사항	
전원	교류 220 V
소비전력	145 W
크기	270 (W) x 332 (H) x 426 (D) mm

제품보증서

제품 보증 기간은 1년 핵심부품(헤드드럼) 보증기간은 3년 입니다.

서비스에 대하여
저희 삼성전자에서는 품목별 소비자 피해 보상규정 (재정경제부 고지 제2000-21호)에 따라 아래와 같이 제품에 대한 보증을 실시합니다. 서비스 요청시 삼성전자서비스 (주) 또는 지정된 협력사에서 서비스를 합니다. 보상여부 및 내용통보는 요구일로부터 7일 이내에, 피해보상은 통보일로부터 14일 이내에 해결하여 드립니다. 부품 보유년한은 5년입니다.

제 품 명	삼성미니컴포넌트	모 델 명	MM-ZJ650
구 입 일	년 월 일	Serial No.	
구입대리점		판 매 금 액	

무료서비스

※ 일반 제품을 영업용도로 전환하여 사용할 경우의 보증기간은 1/2로 단축 적용됩니다.

■ 소비자 피해유형	보증기간 이내	보증기간 이후
정상적인 사용상태에서 발생한 성능, 기능상의 하자로 고장 발생시		
■ 구입후 10일 이내에 중요 이상 발생시	제품교환 또는 구입가 환급	해당없음
■ 구입후 1개월 이내에 중요 이상 발생시	제품교환	해당없음
■ 제품 구입시 운송과정 및 제품 설치 중 발생된 피해	제품교환	해당없음
■ 교환된 제품이 1개월 이내에 중요한 수리를 요하는 고장발생	구입가 환급	해당없음
■ 교환 불가능시	구입가 환급	해당없음
■ 동일하자로 3회까지 고장 발생시	무상수리	유상수리
■ 동일하자로 4회째 고장 발생시	제품교환 또는 구입가 환급	유상수리
■ 서로 다른 하자로 5회째 고장 발생시	제품교환 또는 구입가 환급	유상수리
■ 소비자가 수리의뢰한 제품을 사업자가 분실한 경우	제품교환 또는 구입가 환급	정액 감가상각한 금액에 10%를 가산하여 환급
■ 부품 보유기간 이내 수리용 부품을 보유하고 있지 않아 수리가 불가능한 경우		
■ 수리용 부품은 있으나 수리 불가능시	제품교환 또는 구입가 환급	정액 감가상각후 환급
소비자의 고의, 과실로 인한 고장인 경우		
■ 수리 불가능시	유상수리에 해당하는 금액징수 후 제품교환	유상수리 금액 징수 후 감가상각적용 제품교환
■ 수리가능시	유상수리	유상수리

※고장이 아닌 경우 서비스를 요청하면 요금을 받게 되므로 사용설명서를 읽어주세요.
(수리가 불가능한 경우 별도 기준에 준함)

※이 품질보증서는 대한민국에서만 적용되며, 해외에서는 적용을 받으실 수 없습니다.

유료서비스

고장이 아닌 경우

2회부터 유상 1회 무상
- 제품기능 사용설명 및 분해하지 않고 처리하는 간단한 조정시
- 외부안테나 및 유선신호 관련 서비스 요청시
- 판매점에서 부실하게 설치해 재설치시
- 제품 내부에 들어간 먼지 세척 및 이물 제거시

1회부터 유상
- 제품의 이동, 이사 등으로 인한 설치 부실시
- 구입시 고객요구로 설치한 후 재설치시
- 소비자 설치 미숙으로 재설치시
- 헤드세척 및 이물투입 서비스 요청시
- 네트워크 및 타사 프로그램 사용설명시

소비자 과실로 고장난 경우

- 소비자의 취급 부주의 때는 함부로 수리, 개조하여 고장 발생시
- 전기용량을 틀리게 사용하여 고장 발생시
- 삼성전자 대리점이나 서비스 센터 기사가 아닌 사람이 수리하여 고장 발생시
- 삼성전자에서 제공하지 않은 별매품 구입사용으로 고장 발생시
- 설치 후 이동시 떨어뜨림 등에 의한 고장, 손상 발생시
- 삼성전자에서 미지정한 소모품이나 옵션품 사용으로 고장 발생시

그 밖의 경우

- 천재지변(화재, 염·수해 등)에 의한 고장 발생시
- 소모성 부품의 수명이 다한 경우(배터리, 토너, 형광등, 헤드, 진동자, 램프류, 필터류, 리본 등)

SAMSUNG

삼성전자주식회사
http://www.sec.co.kr

SAMSUNG DIGITall
everyone's invited™

서비스센터 대표전화번호 (전국 어디서나)

1588-3366

제품 모델명, 고장상태, 연락처를 정확히 알려 주시면 고객 여러분의 궁금점을 언제나 친절하게 상담, 빠른 서비스를 제공합니다.

서비스센터 홈페이지

www.samsungsvc.co.kr

고객이 직접 원하는 날짜와 시간에 서비스 접수 및 실시간 사이버 상담이 가능한 사이버 서비스센터를 운영하고 있습니다.

삼성 오디오 홈페이지

http://www.bluetek.co.kr

홈페이지를 방문하시면 삼성오디오 제품에 대한 다양한 정보를 볼 수 있으며 DVD Home Theater(홈시어터), MP3-CD Player, yepp(MP3), Internet Audio 등 첨단 디지털 오디오를 만나실 수 있습니다.

고객 상담실

02-541-3000 080-022-3000

인터넷 쇼핑몰

http://www.gosamsung.co.kr

인터넷 홈페이지

http://www.sec.co.kr

한국A/S우수기업 마크란

사후봉사가 우수한 기업에 국가기관인 산업자원부 기술표준원이 품질을 보증하는 인증 마크

AH68-01417A